KTI, elektronika, d.o.o.
Prvomajska ulica 30, SLO-3250 Rogaška Slatina
Telefon: +386 (0)31 596 644, e-pošta: info@kti.si
Davčna št.: SI 19061749, Matična št.: 7220561000

PRILOGA 1C

3.1 NASLOVNA STRAN NAČRTA

3/1 Načrt električnega omrežja

PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas
kratek opis gradnje		Projekt zajema elektro napajanje, krmiljenje, merilno opremo in signalizacijo za izgradnjo naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas.
VRSTE GRADNJE	☑	**NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT**
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐	**NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA**
	☑	**REKONSTRUKCIJA**
	☐	**SPREMEMBA NAMEMBNOSTI**
	☐	**ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA**
	☐	**LEGALIZACIJA**
	☐	**MANJŠA REKONSTRUKCIJA**
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije		**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
številka projekta		**202404/020**
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrta		**3 Načrt s področja elektrotehnike**
naziv načrta		**3/1 Načrt električnega omrežja**
številka načrta		**202404/020 - E**
datum izdelave		**Junij 2026**
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA		
projektant načrta (naziv družbe)		**KTI, elektronika, d.o.o**
naslov		**Prvomajska ulica 30, SLO-3250 Rogaška Slatina**
odgovorna oseba projektanta načrta		**Martin Kos Strašek, dipl. inž. el.**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta		KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30, 3250 Rogaška Slatina Davčna številka: SI19061749 Matična številka: 7220561000
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA		
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		**Janez MATIJA, univ. dipl. inž.el.**
identifikacijska številka		**IZS P[illegible] E-2399**
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		JANEZ MATIJA univ. dipl. inž.el. IZS [illegible] E-2399

KTI, elektronika, d.o.o.
Prvomajska ulica 30, SLO-3250 Rogaška Slatina
Telefon: +386 (0)31 596 644, e-pošta: info@kti.si
Davčna št.: SI 19061749, Matična št.: 7220561000

PRILOGA 2C

IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBLAŠČENEGA STOKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT PZI

PROJEKTANT NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	**KTI, elektronika, d.o.o**
naslov	**Prvomajska ulica 30, SLO-3250 Rogaška Slatina**
odgovorna oseba projektanta načrta	**Martin Kos Strašek, dipl. inž. el.**

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT	
pooblaščeni strokovnjak	**Janez MATIJA, univ. dipl. inž.el.**

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
strokovno področje načrta	**3 Načrt s področja elektrotehnike**
naziv načrta	**3/1 Načrt električnega omrežja**
številka načrta	**202404/020 - E**
datum izdelave	**Junij 2026**

upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštevane ustrezne bistvene in druge zahteve.

pooblaščeni strokovnjak	**Janez MATIJA, univ. dipl. inž.el.**
identifikacijska številka	**IZS PI E-2399**
podpis pooblaščenega strokovnjaka	JANEZ MATIJA univ.dipl.inž.el. IZS PI E-2399
odgovorna oseba projektanta načrta	**Martin Kos Strašek, dipl. inž. el.**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	KTI elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30, 3250 Rogaška Slatina Davčna številka: SI19061749 Matična številka: 7220561000

3.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA, št. 26-015-1-004-E

3.1 NASLOVNA STRAN NAČRTA 1
3.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA, št. 26-015-1-004-E 3
3.3 TEHNIČNO POROČILO 4
3.3.1 Splošno 4
3.3.2 Obseg projekta 4
3.3.3 Uporabljeni predpisi, standardi in smernice 5
3.3.4 Napajanje in razvod električne energije 5
3.3.5 Krmilna omara RK-NU 5
3.3.6 Krmiljenje naprav 6
3.3.7 Merilna oprema in signalizacija 6
3.3.8 Komunikacijske povezave 7
3.3.9 Varnostni tokokrogi in zasilni izklop 7
3.3.10 Kabliranje in polaganje kablov 7
3.3.11 Ozemljitev, izenačitev potencialov in prenapetostna zaščita 8
3.3.12 EMC ukrepi 8
3.3.13 Preizkusi in zagon 9
3.3.14 Dokumentacija izvedenih del 9
3.4 GRAFIČNI IN TEHNIČNI PRIKAZI 10

3.3 TEHNIČNO POROČILO

3.3.1 Splošno

Predmet načrta je izvedba elektro instalacij, napajanja, krmiljenja, signalizacije in merilne opreme za naknadne usedalnike na ČN Škofja vas. Načrt obravnava napajanje tehnoloških porabnikov, krmilno omaro RK-NU, lokalne merilne omarice, povezave do PLC sistema, varnostne tokokroge, kabelske povezave, ozemljitve in preizkuse pred zagonom.

Projektna dokumentacija je izdelana za fazo PZI. Vsa oprema, materiali in izvedba morajo biti skladni z veljavnimi predpisi, tehničnimi smernicami, standardi, pogoji upravljavcev ter navodili proizvajalcev vgrajene opreme.

3.3.2 Obseg projekta

V sklopu načrta so predvideni napajalni, krmilni in signalni tokokrogi za potopne črpalke povratnega, odvečnega in plavajočega blata, mostna strgala, pogone zapornic, grelne kable, merilnike pretoka, nivojske sonde, sonde za suspendirane snovi, lokalne merilne omarice in pripadajočo komunikacijsko opremo.

V obsegu projekta je predvidena tudi zunanja javna razsvetljava z vgradnjo petih cestnih LED svetilk na stebrih z AB temelji. Svetilke se priključijo na obstoječe omrežje javne razsvetljave oziroma na obstoječi sistem napajanja in krmiljenja javne razsvetljave.

Dokumentacija obsega vezalne sheme, priključne načrte, sponČne načrte, kabelske povezave, razpored opreme v omarah, kosovnice, kabelske liste ter prikaze povezav med lokalnimi napravami in krmilnim sistemom.

Obseg po vezalnih shemah krmilne omare RK-NU dodatno zajema glavni dovod napajanja, razvod močnostnega napajanja, pomožne porabnike elektro omare in razvod 24 V DC.

V vezalnih shemah so obdelani pogoni in porabniki: potopne črpalke za povrat blata, potopne črpalke za prečrpavanje odvečnega blata, potopne črpalke za prečrpavanje plavajočega blata, grelna kabla v AB robu usedalnikov, mostni strgali naknadnih usedalnikov ter AUMA pogona zapornic z ukazi ODPRI/ZAPRI.

Merilna oprema po izrisu obsega sondo TSS na povratu blata, hidrostatične sonde nivoja, radarsko oziroma ultrazvočno meritev nivoja/pretoka v iztočnem jašku ter induktivne merilnike pretoka Endress+Hauser Promag W 400 za povratno in odvečno blato.

Krmilni sistem je zasnovan s PLC opremo SIMATIC S7-1500, HMI panelom SIMATIC HMI TP1500 Comfort, digitalnimi vhodnimi moduli, digitalnim izhodnim modulom, analognimi vhodnimi moduli in industrijskimi komunikacijskimi povezavami Ethernet/PROFINET.

Varnostni del dokumentacije obsega varnostni rele zasilnega izklopa, varnostno zanko in varnostne tokokroge za zasilni izklop. Funkcije zasilnega izklopa se pred zagonom preverijo funkcionalno in se zapišejo v zapisnik preizkusov.

3.3.3 Uporabljeni predpisi, standardi in smernice

Pri načrtovanju in izvedbi je treba upoštevati veljavne predpise, tehnične smernice in standarde s področja nizkonapetostnih električnih inštalacij, stikalnih sestavov, zaščite pred električnim udarom, prenapetostne zaščite, elektromagnetne združljivosti in varnosti strojev.

Upoštevajo se zlasti TSG-N-002 za nizkonapetostne električne inštalacije, SIST HD 60364, SIST EN IEC 61439 za nizkonapetostne stikalne in krmilne sestave, SIST EN 60204-1 za električno opremo strojev, kjer je smiselno, ter standardi družine SIST EN IEC 61000 za elektromagnetno združljivost.

Vsa tehnološka, merilna, krmilna in komunikacijska oprema se priključi skladno s projektno dokumentacijo, priloženimi vezalnimi shemami, navodili proizvajalcev in pogoji upravljavcev infrastrukture.

3.3.4 Napajanje in razvod električne energije

Napajanje porabnikov je predvideno iz krmilne omare RK-NU oziroma iz pripadajočih razdelilnih tokokrogov. Nazivni sistem napajanja je 400/230 V AC, 50 Hz. Krmilni in signalni tokokrogi so praviloma izvedeni z napetostjo 24 V DC, razen kjer proizvajalec opreme zahteva drugačno napajalno napetost.

Posamezni tokokrogi so varovani z ustreznimi zaščitnimi napravami glede na nazivni tok porabnika, način polaganja kabla, dolžino kabla in pogoje odklopa ob okvari. Za tokokroge, kjer je to zahtevano, se predvidi tudi diferencialna zaščita. Dimenzioniranje vodnikov in zaščitnih naprav se izvede skladno z veljavno tehnično smernico za nizkonapetostne električne inštalacije in pripadajočimi standardi.

Javna razsvetljava se priključi na obstoječe omrežje javne razsvetljave. Predvidena je vgradnja petih cestnih LED svetilk, okvirno 17 W, IP66, razred I, barvna temperatura 4000 K, na stebrih višine približno 6 m z AB temelji. Končna priključitev, varovanje, ozemljitev, krmiljenje in morebitne prilagoditve obstoječega omrežja se izvedejo skladno s pogoji upravljavca javne razsvetljave in dejanskim stanjem na terenu.

3.3.5 Krmilna omara RK-NU

Krmilna omara RK-NU je namenjena napajanju, krmiljenju in signalizaciji opreme naknadnih usedalnikov. V omari so predvidene zaščitne naprave, napajalniki 24 V DC, krmilnik PLC z vhodno-izhodnimi moduli, releji, kontaktorji, frekvenčni pretvorniki, priključne sponke, komunikacijska oprema in oprema za varnostne tokokroge.

Vsi priključki zunanjih naprav se zaključijo na priključnih sponkah. Sponke, kabli in naprave morajo biti jasno označeni skladno z oznakami v vezalnih shemah. V omari je treba zagotoviti ustrezno ločitev energetskih, krmilnih, analognih, komunikacijskih in varnostnih tokokrogov.

3.3.6 Krmiljenje naprav

Krmiljenje naprav se izvaja preko PLC sistema. Predvidena sta ročni in avtomatski način obratovanja, kjer to dopušča tehnološka oprema. Ukazi, povratne informacije, napake in stanja naprav se vodijo preko digitalnih in analognih vhodov/izhodov ter preko komunikacijskih povezav, kjer so te predvidene.

Nadzor in upravljanje sistema sta predvidena lokalno preko operaterskega panela HMI v krmilni omari oziroma oddaljeno preko nadzornega sistema SCADA. Na HMI/SCADA se prikazujejo obratovalna stanja naprav, alarmi, merilne vrednosti, izbrani načini obratovanja in osnovni ukazi za upravljanje tehnološke opreme.

Črpalke se krmilijo skladno z zahtevami tehnološkega procesa in dokumentacijo proizvajalcev. Pri črpalkah s frekvenčnim pretvornikom se upoštevajo zahteve glede motornih kablov, oklopa, ozemljitve, zaščite motorja in parametrov pretvornika. Pogoni zapornic in mostna strgala se krmilijo preko pripadajočih kontaktorjev, relejev oziroma lokalne krmilne opreme, ob upoštevanju končnih stikal, momentnih stikal in signalov napak.

Grelni kabli se napajajo preko ustrezno varovanih tokokrogov in se krmilijo preko temperaturnih regulatorjev oziroma termostatov. Pred zagonom je treba preveriti pravilnost priklopa, izolacijsko upornost, delovanje regulacije in skladnost z navodili proizvajalca grelnih kablov.

Grelni kabli se vgradijo v AB rob usedalnikov po obodu objekta. Položijo se na zgornjo armaturno mrežo, približno 5 cm pod vrhom betona, in se mehansko pritrdijo tako, da se med betoniranjem ne premaknejo. Predvideni raster polaganja je približno 10 cm oziroma skladno z navodili dobavitelja grelnih kablov in potrjeno izvedbeno razporeditvijo.

Pri polaganju grelnih kablov ni dovoljeno križanje, krajšanje ali mehansko poškodovanje grelnega dela kabla. Upoštevati je treba minimalne radije krivljenja in dovoljene odmike od kovinskih robov, dilatacij, pritrdilnih elementov ter drugih instalacij. Hladni priključni kabli in temperaturno tipalo se pripeljejo v priključno dozo oziroma krmilno omaro, tipalo pa se namesti med grelni zanki na reprezentativnem mestu.

Pred betoniranjem, po betoniranju in pred zagonom je treba izmeriti ohmsko upornost grelnih kablov in izolacijsko upornost ter rezultate vpisati v zapisnik. Grelni kabli se smejo priključiti šele po preverjeni skladnosti z navodili proizvajalca in po izvedenem funkcionalnem preizkusu termostata oziroma temperaturnega regulatorja.

3.3.7 Merilna oprema in signalizacija

Merilna oprema obsega merilnike pretoka, hidrostatične oziroma radarske nivojske sonde, sonde za merjenje suspendiranih snovi ter pripadajoče transmiterje in lokalne merilne omarice. Merilni signali se vodijo na PLC preko analognih vhodov 4-20 mA, impulznih oziroma preklopnih izhodov ali preko komunikacijskih povezav, odvisno od izvedbe posamezne naprave.

Analogni merilni kabli morajo biti oklopljeni, pari morajo biti vodeni ločeno od energetskih vodov, oklop pa se ozemlji skladno s shemami in navodili proizvajalcev. Komunikacijski kabli za industrijski Ethernet/PROFINET morajo biti ustrezne kategorije, industrijske izvedbe in zaključeni z ustreznimi konektorji.

Vsi alarmi, statusi in merilne vrednosti se v krmilniku obdelajo skladno s tehnološkimi zahtevami. Merilna območja, tokovne skale, impulzne vrednosti in alarmne meje se nastavijo ob zagonu ter evidentirajo v zapisniku o zagonu.

3.3.8 Komunikacijske povezave

Komunikacijske povezave med krmilno omaro RK-NU, lokalnimi napravami, merilnimi omaricami in nadzornim sistemom se izvedejo skladno z vezalnimi shemami. Kjer je predviden industrijski Ethernet oziroma PROFINET, se uporabijo namenski industrijski komunikacijski kabli ustrezne kategorije in izvedbe.

Komunikacijski kabli se vodijo ločeno od energetskih kablov in motornih vodov, kjer je to izvedljivo. Oklopi komunikacijskih kablov se zaključijo skladno z navodili proizvajalcev opreme in zasnovo ozemljitve, da se zmanjšajo vplivi elektromagnetnih motenj.

Pred zagonom je treba preveriti pravilnost priključitve komunikacijskih kablov, naslove naprav, komunikacijske parametre, diagnostiko povezav in pravilno izmenjavo podatkov s PLC oziroma nadzornim sistemom.

3.3.9 Varnostni tokokrogi in zasilni izklop

Varnostni tokokrogi so namenjeni varnemu ustavljanju opreme v primeru aktiviranja zasilnega izklopa ali druge varnostne naprave. Zasilni izklopi se izvedejo z normalno zaprtimi kontakti in se vodijo preko varnostnega releja oziroma varnostnega modula. Po sprožitvi varnostne funkcije mora biti ponovni zagon mogoč šele po odpravi vzroka in izvedbi ročnega resetiranja.

Varnostni tokokrogi morajo biti izvedeni skladno z zahtevami izbrane varnostne opreme in veljavnimi standardi za varnost strojev. Pred predajo v obratovanje je treba preveriti pravilno delovanje vseh tipkal zasilnega izklopa, varnostnih kontaktov, varnostnega modula, izhodnih relejev in izklopnih elementov.

3.3.10 Kabliranje in polaganje kablov

Kabli se položijo po predvidenih trasah, kabelskih policah, zaščitnih ceveh, kabelski kanalizaciji oziroma po drugih predvidenih poteh. Pri polaganju je treba upoštevati minimalne polmere krivljenja, dovoljene vlečne sile, temperaturne pogoje, mehansko zaščito in navodila proizvajalcev kablov.

Med krmilno omaro RK-NU in prehodno omaro pri usedalnikih se predvidijo ločene Stigmaflex kabelske cevi za posamezne skupine vodov: 1 x DN160 za močnostne oziroma motorne kable 400 V, 1 x DN110 za 230 V/24 V napajanja in krmilne tokokroge, 1 x DN90 za analogne signale 4-20 mA in merilne sonde, 1 x DN75 za PROFINET oziroma komunikacijske povezave ter 1 x DN110 kot rezervna cev. Poleg kabelskih cevi se ob trasi sočasno polaga tudi RF valjanec za izenačitev potencialov in ozemljitev.

Cevi se položijo z ustreznim padcem oziroma odvodnjavanjem, zadostnimi radiji krivin, vlečno žico in možnostjo kasnejšega uvleka dodatnih kablov. Pri polaganju je treba zagotoviti ločevanje energetskih, motornih, analognih in komunikacijskih kablov ter upoštevati dopustno zapolnitev cevi.

Energetski kabli, signalni kabli, analogni merilni kabli in komunikacijski kabli se vodijo ločeno, kjer je to izvedljivo. Pri skupnih trasah je treba zagotoviti ustrezne razmake oziroma uporabo pregrad, oklopljenih kablov in pravilno ozemljitev oklopov. Prehodi skozi stene, kinete in jaške se izvedejo tako, da je zagotovljena mehanska zaščita in ustrezna tesnitev.

Vsi kabli morajo biti na obeh koncih označeni z oznakami iz kabelske liste. Po izvedbi je treba izdelati dejansko stanje kabelskih tras in vpisati morebitna odstopanja od projektirane izvedbe.

3.3.11 Ozemljitev, izenačitev potencialov in prenapetostna zaščita

Vsi izpostavljeni prevodni deli električne opreme, kovinske konstrukcije, ohišja omar, kabelske police, lokalne merilne omarice in kovinski deli tehnološke opreme se povežejo na zaščitni vodnik oziroma sistem izenačitve potencialov. Ozemljitev se izvede skladno s projektirano zasnovo in veljavnimi predpisi.

Za ozemljitev in izenačitev potencialov ob kabelskih trasah se predvidi nerjavni RF valjanec, tipično 30 x 3,5 mm oziroma dimenzije, potrjene s projektom ozemljitve in veljavnimi zahtevami za konkretno izvedbo. Valjanec se vodi ob trasi kabelske kanalizacije in se poveže z ozemljitvenim sistemom objekta, omarami, kovinskimi konstrukcijami ter drugimi deli, ki morajo biti vključeni v izenačitev potencialov.

Oklopi analognih in komunikacijskih kablov se priključijo skladno z vezalnimi shemami in navodili proizvajalcev. Pri frekvenčnih pretvornikih se motorni kabli zaključijo z ustreznim 360-stopinjskim priklopom oklopa, kjer je to predvideno, zaradi zmanjšanja elektromagnetnih motenj.

V krmilnih in razdelilnih omarah se po potrebi predvidi prenapetostna zaščita za napajalne, merilne in komunikacijske tokokroge. Izvedba prenapetostne zaščite mora biti usklajena z ozemljitvijo objekta, razporeditvijo omar in občutljivostjo priključene elektronske opreme.

Pred zagonom je treba izvesti meritve neprekinjenosti zaščitnih vodnikov, preveriti povezave izenačitve potencialov in evidentirati rezultate meritev.

3.3.12 EMC ukrepi

Za zagotavljanje elektromagnetne združljivosti je treba ločiti energetske, motorne, krmilne, analogne in komunikacijske vode. Posebno pozornost je treba nameniti kablom frekvenčnih pretvornikov, analognim merilnim signalom in komunikacijskim povezavam.

Motorni kabli iz frekvenčnih pretvornikov morajo biti izvedeni skladno z navodili proizvajalca pretvornika in motorja. Oklopi se priključijo z nizkoimpedančnim priklopom, prednostno s 360-stopinjskim zaključkom na kovinsko ozemljeno površino oziroma EMC uvodnico.

Analogni signali 4-20 mA se vodijo z oklopljenimi paricami. Oklop se praviloma ozemlji na eni strani oziroma skladno z navodili proizvajalcev opreme in projektno zasnovo, da se prepreči nastanek motilnih tokov po oklopu.

3.3.13 Preizkusi in zagon

Pred priklopom in zagonom je treba izvesti vizualni pregled vgrajene opreme, pregled skladnosti izvedbe z vezalnimi shemami, preveritev oznak kablov in sponk, meritve izolacijske upornosti, meritve neprekinjenosti zaščitnih vodnikov, preveritev zaščitnih naprav ter funkcionalne preizkuse posameznih tokokrogov.

Pri zagonu je treba preveriti smer vrtenja motorjev, delovanje zaščit, delovanje frekvenčnih pretvornikov, odzive vseh digitalnih vhodov in izhodov, pravilnost analognih signalov, komunikacijske povezave, alarmne signale, varnostne funkcije in delovanje naprav v ročnem ter avtomatskem načinu.

Za vgrajeno opremo se predložijo tehnična dokumentacija, certifikati, nastavitveni listi in zapisniki o meritvah.

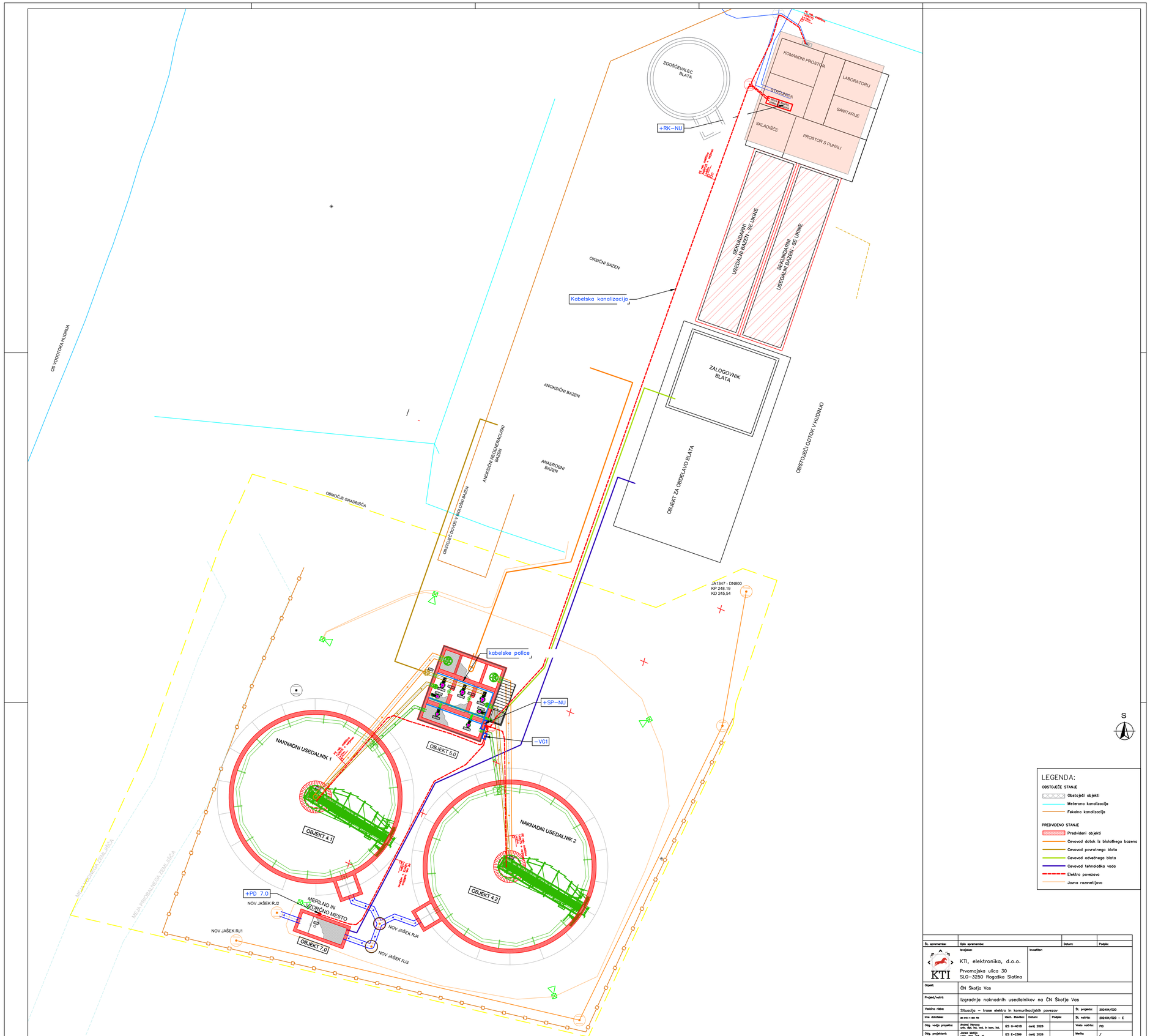
3.3.14 Dokumentacija izvedenih del

Po končani izvedbi mora izvajalec pripraviti dokumentacijo izvedenih del z vnesenimi vsemi spremembami glede na PZI. V dokumentacijo se vključijo dejanske trase kablov, oznake kablov, nastavitve zaščitnih naprav, nastavitve frekvenčnih pretvornikov, merilna območja instrumentov in morebitna odstopanja od projektirane izvedbe.

Izvajalec mora predložiti zapisnike o pregledu in meritvah, certifikate vgrajene opreme, navodila za uporabo in vzdrževanje, izjave o skladnosti, nastavitvene liste ter zapisnik funkcionalnega preizkusa krmiljenja in varnostnih funkcij.

3.4 GRAFIČNI IN TEHNIČNI PRIKAZI

3.4/1	Situacija - trase elektro in komunikacijskih povezav
3.4/2	Vezalne sheme krmilne omare RK-NU
3.4/3	Kosovnica opreme
3.4/4	Popis del



LEGENDA:

OBSTOJEČE STANJE
- Obstoječi objekti
- Meterna kanalizacija
- Fekalna kanalizacija

PREDVIDENO STANJE
- Predvideni objekti
- Cevovod dotok iz biološkega bazena
- Cevovod povratnega blata
- Cevovod odvečnega blata
- Cevovod tehnološka voda
- Elektro povezava
- Javna razsvetljava

Št. spremembe:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Izvajalec:
KTI, elektronika, d.o.o.
Prvomajska ulica 30
SLO–3250 Rogaška Slatina

Investitor:

Objekt:	ČN Škofja Vas				
Projekt/načrt:	Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja Vas				
Vsebina risbe:	Situacija – trase elektro in komunikacijskih povezav			Št. projekta:	202404/020
Ime datoteke:	zs-era-n-ae ro	Ident. številka:	Datum:	Podpis:	Št. načrta: 202404/020 – E
Odg. vodja projekta:	Andrej Hercog univ. dipl. inž. el. in kom. teh.	IZS G–4018	Junij 2026		Vrsta načrta: PID
Odg. projektant:	Janez Matija univ. dipl. inž. el.	IZS E–2369	Junij 2026		Merilo: /
Obdelal:	Martin Kos Strobelj dipl. inž. el.	/	Junij 2026		Št. risbe: 3.4/1

KTI, elektronika, d.o.o.

Prvomajska ulica 30
SLO-3250 Rogaška Slatina
Tel.: +386 (0)31 596 644

Naročnik:	Mestna občina Celje, Občina Vojnik
Vsebina risbe:	Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas
Št. načrta:	202404/020-E 3.4/2
Vrsta načrta:	PZI (projekt za izvedbo)

Proizvajalec (podjetje):	KTI, elektronika, d.o.o.
Odgovorni projektant:	Janez MATIJA (IZS E-2399)
Izdelal:	Martin Kos Strašek

Nazivna napetost:	230/400 V, 50 Hz	Sistem zaščite:	TN-C-S
Nazivni tok:	125 A	Glavna varovalka:	3 × NH00 gG 125 A
Nazivna moč:	85 kW	Presek dovodnega kabla:	FG16(O)R16 5G35 mm²
Krmilna napetost:	24 V DC	Zaščitni razred (IP):	IP 55

Ustvarjeno:	Junij 2026			
Datum spremembe:	/	Nazadnje spremenil:	/	Št. strani 87

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.

VARNOSTNI PREDPISI

SPLOŠNI VARNOSTNI PREDPISI



NEVARNOST!

Med obratovanjem naprave so posamezni deli pod nevarno napetostjo! Neupoštevanje varnostnih navodil lahko povzroči smrt, hude telesne poškodbe ali materialno škodo.

Transport, montažo, namestitev in zagon naprave lahko izvajajo samo strokovno usposobljene osebe.

Upoštevati je treba veljavne standarde ter nacionalne in podjetju specifične predpise o varstvu pri delu.

Upoštevati je treba naslednja varnostna navodila:

-Montažo, zagon, odpravljanje napak in popravila naprave lahko izvajajo le kvalificirane osebe, ki so seznanjene z ustreznimi navodili za uporabo.
-Montaža naprav mora biti izvedena v skladu z veljavnimi standardi ter državnimi in lokalnimi predpisi.

-Zagotoviti je treba ustrezno ozemljitev in zaščito pred kratkimi stiki.
-Ti varnostni ukrepi vključujejo obvezno upoštevanje vseh navodil s strani celotnega osebja, ki upravlja napravo.

-Pred izvajanjem varnostnih pregledov, vzdrževalnih del ali popravil je treba zagotoviti, da so vsi napajalni vodi izklopljeni, zavarovani pred nenamernim vklopom in ustrezno označeni.
-Pri meritvah se smejo uporabljati samo brezhibna in za ustrezno meritev primerna orodja.
-Informacije in navodila, navedena v pripadajočih navodilih za uporabo, se morajo dosledno upoštevati.

-Upoštevati je treba vsa varnostna navodila v navodilih za uporabo naprave.
-Ohišje naprav mora biti med montažo in obratovanjem zaprto.
-Vsa vrata in zaščitni pokrovi morajo biti zavarovani z ustreznimi zapirali.
-Hladilne naprave je treba ohranjati čiste. Zagotoviti je treba nemoteno delovanje naprave. Sem spada tudi redno čiščenje filtrov, če so nameščeni.

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: Varnostni predpisi	== / = / + / & Stran 2 Od 2
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.

Kazalo

Oznake omar	Oznaka lokacije	Stran	Opis strani	Datum
		1	Naslovnica	21. 11. 2025
		2	Varnostni predpisi	8. 07. 2026
		3	Kazalo strani	8. 07. 2026
		3.1	Kazalo strani	10. 07. 2026
		3.2	Kazalo strani	10. 07. 2026
		3.3	Kazalo strani	10. 07. 2026
		4	PLC	8. 07. 2026
		4.1	PLC	8. 07. 2026
		4.2	PLC	8. 07. 2026
		4.3	PLC	8. 07. 2026
		4.4	PLC	8. 07. 2026

Kazalo

Oznake omar	Oznaka lokacije	Stran	Opis strani	Datum
Krmilna omara RK-NU	RK-NU	1	Glavni dovod napajanja	10. 07. 2026
	RK-NU	2	Razvod močnostnega napajanja	10. 07. 2026
	RK-NU	3	Pomožni porabniki elektro omare	10. 07. 2026
	RK-NU	4	Napajanje in razvod 24 V DC	9. 07. 2026
	RK-NU	5	05.02.01 Potopna črpalka 1 za povrat blata	10. 07. 2026
	RK-NU	6	05.02.01 Potopna črpalka 1 za povrat blata	10. 07. 2026
	RK-NU	7	05.02.02 Potopna črpalka 2 za povrat blata	8. 07. 2026
	RK-NU	8	05.02.02 Potopna črpalka 2 za povrat blata	5. 07. 2026
	RK-NU	9	05.02.03 Potopna črpalka 3 za povrat blata	8. 07. 2026
	RK-NU	10	05.02.03 Potopna črpalka 3 za povrat blata	5. 07. 2026
	RK-NU	11	05.02.04 Potopna črpalka 1 za prečrpavanja odvečnega blata	10. 07. 2026
	RK-NU	12	05.02.04 Potopna črpalka 1 za prečrpavanja odvečnega blata	5. 07. 2026
	RK-NU	13	05.02.05 Potopna črpalka 2 za prečrpavanja odvečnega blata	10. 07. 2026
	RK-NU	14	05.02.05 Potopna črpalka 2 za prečrpavanja odvečnega blata	5. 07. 2026
	RK-NU	15	05.03.01 Potopna črpalka 1 za prečrpavanja plavajočega blata	10. 07. 2026
	RK-NU	16	05.03.01 Potopna črpalka 1 za prečrpavanja plavajočega blata	5. 07. 2026
	RK-NU	17	05.03.02 Potopna črpalka 2 za prečrpavanja plavajočega blata	10. 07. 2026
	RK-NU	18	05.03.02 Potopna črpalka 2 za prečrpavanja plavajočega blata	5. 07. 2026
	RK-NU	19	04.02.01 Grelni kabel vgrajen v AB robu po obodu - objekt 4.1	10. 07. 2026
	RK-NU	20	04.02.02 Grelni kabel vgrajen v AB robu po obodu - objekt 4.2	10. 07. 2026
	RK-NU	21	04.01 Mostno strgalo za naknadni usedalnik 1	10. 07. 2026
	RK-NU	21.1	04.01 Mostno strgalo za naknadni usedalnik 1	10. 07. 2026
	RK-NU	22	04.02 Mostno strgalo za naknadni usedalnik 2	10. 07. 2026
	RK-NU	22.1	04.02 Mostno strgalo za naknadni usedalnik 2	10. 07. 2026
	RK-NU	23	04.03.01 AUMA pogon zapornice - ODPRI/ZAPRI	10. 07. 2026
	RK-NU	24	04.03.01 AUMA pogon zapornice - ODPRI/ZAPRI	5. 07. 2026
	RK-NU	25	04.03.01 AUMA pogon zapornice - ODPRI/ZAPRI	5. 07. 2026
	RK-NU	26	04.03.02 AUMA pogon zapornice - ODPRI/ZAPRI	10. 07. 2026

Kazalo

Oznake omar	Oznaka lokacije	Stran	Opis strani	Datum
Krmilna omara RK-NU	RK-NU	27	04.03.02 AUMA pogon zapornice - ODPRI/ZAPRI	5. 07. 2026
	RK-NU	28	04.03.02 AUMA pogon zapornice - ODPRI/ZAPRI	5. 07. 2026
	RK-NU	50	Varnostni rele zasilnega izklopa in varnostna zanka	10. 07. 2026
	RK-NU	51	Varnostni tokokrogi - zasilni izklop	10. 07. 2026
	RK-NU	52	Varnostni tokokrogi - zasilni izklop	5. 07. 2026
	RK-NU	70	Ethernet stikalo - komunikacijske povezave	10. 07. 2026
	RK-NU	100	03.01 Sonda TSS na povratu blata	10. 07. 2026
	RK-NU	101	05.02.06 Hidrostatska sonda za meritve nivoja vode v črpališču 5.2	10. 07. 2026
	RK-NU	102	05.02.07 Induktivni merilec pretoka na dotočni tlačni cevi DN 150 - povrat blata	10. 07. 2026
	RK-NU	103	05.02.08 Induktivni merilec pretoka na dotočni tlačni cevi DN 150 - povrat blata	10. 07. 2026
	RK-NU	104	05.02.09 Induktivni merilec pretoka na dotočni tlačni cevi DN 150 - povrat blata	10. 07. 2026
	RK-NU	105	05.02.10 Induktivni merilec pretoka na dotočni tlačni cevi DN 100 - odvečno blata	10. 07. 2026
	RK-NU	106	05.02.11 Induktivni merilec pretoka na dotočni tlačni cevi DN 100 - odvečno blata	10. 07. 2026
	RK-NU	107	05.03.03 Hidrostatska sonda za meritve nivoja vode v črpališču plavajočega blata	10. 07. 2026
	RK-NU	108	07.01 Radarska sonda za meritve nivoja vode - pretoka v iztočnem jašku	10. 07. 2026
	RK-NU	150	Napajanje -HMI1 SIMATIC HMI TP1500 Comfort	5. 07. 2026
	RK-NU	151	Napajanje PLC in razširitvenih modulov	5. 07. 2026
	RK-NU	152	Napajanje razširitvenih modulov	5. 07. 2026
	RK-NU	200	Glavna konfiguracija PLC	10. 07. 2026
	RK-NU	201	SIMATIC HMI TP1500 Comfort	5. 07. 2026
	RK-NU	202	PLC A1 CPU 1511-1 PN, 300KB PROG., 1,5MB DATA	5. 07. 2026
	RK-NU	203	A2 S7-1500, DI 32X24VDC HF	8. 07. 2026
	RK-NU	204	A3 S7-1500, DI 32X24VDC HF	8. 07. 2026
	RK-NU	205	A4 S7-1500, DQ 32X24VDC/0.5A HF	8. 07. 2026
	RK-NU	206	A5 S7-1500, AI 8XU/I/RTD/TC ST / SIMATIC, S7-1500	8. 07. 2026
	RK-NU	207	A6 S7-1500, AI 8XU/I/RTD/TC ST / SIMATIC, S7-1500	5. 07. 2026
	RK-NU	1	Izgled montažne plošče	10. 07. 2026
	RK-NU	2	Razpored elementov na ohišju omare	10. 07. 2026

Kazalo

Oznake omar	Oznaka lokacije	Stran	Opis strani	Datum
Krmilna omara RK-NU	SP-NU	1	05.02.01 Potopna črpalka 1 za povrat blata	4. 07. 2026
	SP-NU	2	05.02.02 Potopna črpalka 2 za povrat blata	4. 07. 2026
	SP-NU	3	05.02.03 Potopna črpalka 3 za povrat blata	8. 07. 2026
	SP-NU	4	05.02.04 Potopna črpalka 1 za prečrpavanja odvečnega blata	4. 07. 2026
	SP-NU	5	05.02.05 Potopna črpalka 2 za prečrpavanja odvečnega blata	4. 07. 2026
	SP-NU	6	05.03.01 Potopna črpalka 1 za prečrpavanja plavajočega blata	4. 07. 2026
	SP-NU	7	05.03.02 Potopna črpalka 2 za prečrpavanja plavajočega blata	4. 07. 2026
	SP-NU	8	03.01 Sonda TSS na povratu blata	10. 07. 2026
	SP-NU	9	05.02.06 Hidrostatska sonda za meritve nivoja vode v črpališču 5.2	10. 07. 2026
	SP-NU	10	05.02.07 Induktivni merilec pretoka na dotočni tlačni cevi DN 150 - povrat blata	10. 07. 2026
	SP-NU	11	05.02.08 Induktivni merilec pretoka na dotočni tlačni cevi DN 150 - povrat blata	10. 07. 2026
	SP-NU	12	05.02.09 Induktivni merilec pretoka na dotočni tlačni cevi DN 150 - povrat blata	10. 07. 2026
	SP-NU	13	05.02.10 Induktivni merilec pretoka na dotočni tlačni cevi DN 100 - odvečno blata	10. 07. 2026
	SP-NU	14	05.02.11 Induktivni merilec pretoka na dotočni tlačni cevi DN 100 - odvečno blata	10. 07. 2026
	SP-NU	15	05.03.03 Hidrostatska sonda za meritve nivoja vode v črpališču plavajočega blata	10. 07. 2026
	SP-NU	1	Izgled montažne plošče	10. 07. 2026
Krmilna omara RK-NU	PD1-NU	1.1	04.02.01 Grelni kabel vgrajen v AB robu po obodu - objekt 4.1	10. 07. 2026
Krmilna omara RK-NU	PD2-NU	2	04.02.02 Grelni kabel vgrajen v AB robu po obodu - objekt 4.2	10. 07. 2026
Krmilna omara RK-NU	MS1-NU	1	04.01 Mostno strgalo za naknadni usedalnik 1	10. 07. 2026
Krmilna omara RK-NU	MS2-NU	1	04.02 Mostno strgalo za naknadni usedalnik 2	10. 07. 2026

Pregled naslovov PLC

F48_001 – KTI

PLC address	Data type	Function text (automatic)
I0.0	BOOL	Varnostni rele zasilnega izklopa KANAL 1
I0.1	BOOL	Varnostni rele zasilnega izklopa KANAL 2
I0.2	BOOL	VDOR VODE V POTOPNO ČRPALKO 05.02.01
I0.3	BOOL	=
I0.4	BOOL	NAPAKA POTOPNE ČRPALKE 05.02.02
I0.5	BOOL	VDOR VODE V POTOPNO ČRPALKO 05.02.02
I0.6	BOOL	NAPAKA POTOPNE ČRPALKE 05.02.03
I0.7	BOOL	VDOR VODE V POTOPNO ČRPALKO 05.02.03
I1.0	BOOL	NAPAKA POTOPNE ČRPALKE 05.02.04
I1.1	BOOL	VDOR VODE V POTOPNO ČRPALKO 05.02.04
I1.2	BOOL	NAPAKA POTOPNE ČRPALKE 05.02.05
I1.3	BOOL	VDOR VODE V POTOPNO ČRPALKO 05.02.05
I1.4	BOOL	NAPAKA POTOPNE ČRPALKE 05.03.01
I1.5	BOOL	VDOR VODE V POTOPNO ČRPALKO 05.03.01
I1.6	BOOL	NAPAKA POTOPNE ČRPALKE 05.03.02
I1.7	BOOL	VDOR VODE V POTOPNO ČRPALKO 05.03.02
I2.0	BOOL	04.02.01 Grelni kabel vgrajen temperaturno tipalo

Pregled naslovov PLC

F48_001 – KTI

PLC address	Data type	Function text (automatic)
I2.1	BOOL	04.02.02 Grelni kabel vgrajen temperaturno tipalo
I2.2	BOOL	Signal cikla v teku (NO) stgalo 1
I2.3	BOOL	Signal alarma (NO) stgalo 1
I2.4	BOOL	Signal cikla v teku (NO) stgalo 2
I2.5	BOOL	Signal alarma (NO) stgalo 2
I2.6	BOOL	04.03.01 AUMA napaka zaščite
I2.7	BOOL	04.03.01 AUMA napaka grelca
I3.0	BOOL	Navorno stikalo 04.03.01 AUMA zapiranje
I3.1	BOOL	Končno stikalo 04.03.01 AUMA - zaprt
I3.2	BOOL	Navorno stikalo 04.03.01 AUMA odpiranje
I3.3	BOOL	Končno stikalo 04.03.01 AUMA - odprt
I3.4	BOOL	Pulzni oddajnik 04.03.01 AUMA - pogon deluje
I3.5	BOOL	Termična zaščita 04.03.01 AUMA
I3.6	BOOL	04.03.02 AUMA napaka zaščite
I3.7	BOOL	04.03.02 AUMA napaka grelca
I4.0	BOOL	Navorno stikalo 04.03.02 AUMA zapiranje
I4.1	BOOL	Končno stikalo 04.03.02 AUMA - zaprt
I4.2	BOOL	Navorno stikalo 04.03.02 AUMA odpiranje
I4.3	BOOL	Končno stikalo 04.03.02 AUMA - odprt
I4.4	BOOL	Pulzni oddajnik 04.03.02 AUMA - pogon deluje
I4.5	BOOL	Termična zaščita 04.03.02 AUMA
I4.6	BOOL	Impulzni izhod 0,025 m3/impulz -05.02.07B1
I4.7	BOOL	Napaka merilnika pretoka -05.02.07B1
I5.0	BOOL	Impulzni izhod 0,025 m3/impulz -05.02.08B1
I5.1	BOOL	Napaka merilnika pretoka -05.02.08B1
I5.2	BOOL	Impulzni izhod 0,025 m3/impulz -05.02.09B1
I5.3	BOOL	Napaka merilnika pretoka -05.02.09B1

Pregled naslovov PLC

F48_001 – KTI

PLC address	Data type	Function text (automatic)
I5.4	BOOL	Impulzni izhod 10 dm3/impulz -05.02.10B1
I5.5	BOOL	Napaka merilnika pretoka -05.02.10B1
I5.6	BOOL	Impulzni izhod 10 dm3/impulz -05.02.11B1
I5.7	BOOL	Napaka merilnika pretoka -05.02.11B1
I6.0	BOOL	Napaka merilnika nivoja/pretoka -07.01_B1
I6.1	BOOL	
I6.2	BOOL	
I6.3	BOOL	
I6.4	BOOL	
I6.5	BOOL	
I6.6	BOOL	
I6.7	BOOL	
I7.0	BOOL	
I7.1	BOOL	
I7.2	BOOL	
I7.3	BOOL	
I7.4	BOOL	
I7.5	BOOL	
I7.6	BOOL	
I7.7	BOOL	
PIW0	WORD	03.01 Sonda TSS na povratu blata suspendirane snovi / koncentracija blata
PIW2	WORD	03.01 Sonda TSS na povratu blata motnost
PIW4	WORD	05.02.06 Hidrostatska sonda za meritve nivoja vode v črpališču 5.2
PIW6	WORD	Volumski pretok -05.02.07B1 0/4 mA = 0 m3/h 20 mA = 150 m3/h
PIW8	WORD	Volumski pretok -05.02.08B1 0/4 mA = 0 m3/h 20 mA = 150 m3/h
PIW10	WORD	Volumski pretok -05.02.09B1 0/4 mA = 0 m3/h 20 mA = 150 m3/h
PIW12	WORD	Volumski pretok -05.02.10B1 0/4 mA = 0 dm3/min 20 mA = 1200 dm3/min

Pregled naslovov PLC

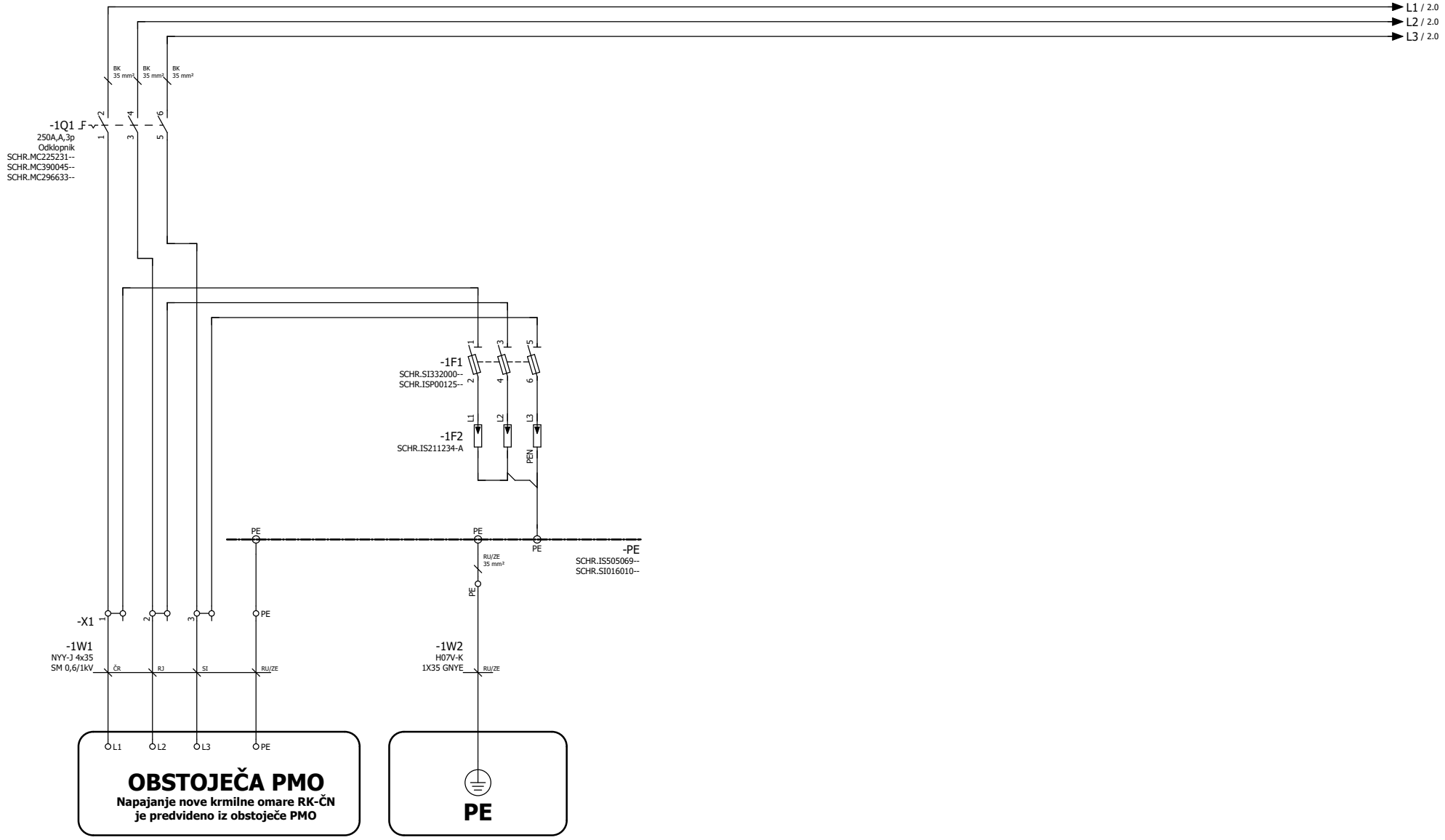
F48_001 – KTI

PLC address	Data type	Function text (automatic)
PIW14	WORD	Volumski pretok -05.02.11B1 0/4 mA = 0 dm3/min 20 mA = 1200 dm3/min
PIW16	WORD	05.02.06 Hidrostatska sonda za meritve nivoja vode v črpališču 5.2
PIW18	WORD	Nivo vode / pretok iztočnega jaška -07.01_B1
PIW20	WORD	
PIW22	WORD	
PIW24	WORD	
PIW26	WORD	
PIW28	WORD	
PIW30	WORD	
Q0.0	BOOL	04.02.01 Grelni kabel vklop
Q0.1	BOOL	04.02.02 Grelni kabel vklop
Q0.2	BOOL	Start (NO), impulzni strglao 1
Q0.3	BOOL	Stop (NC) stgalo 1
Q0.4	BOOL	Start/stop cikla (NO), zadržni stgalo 1
Q0.5	BOOL	Start (NO), impulzni strglao 2
Q0.6	BOOL	Stop (NC) stgalo 2
Q0.7	BOOL	Start/stop cikla (NO), zadržni stgalo 2
Q1.0	BOOL	04.03.01 AUMA pogon zapri
Q1.1	BOOL	04.03.01 AUMA pogon odpri
Q1.2	BOOL	04.03.02 AUMA pogon zapri
Q1.3	BOOL	04.03.02 AUMA pogon odpri
Q1.4	BOOL	
Q1.5	BOOL	
Q1.6	BOOL	
Q1.7	BOOL	
Q2.0	BOOL	
Q2.1	BOOL	

Pregled naslovov PLC

F48_001 – KTI

PLC address	Data type	Function text (automatic)
Q2.2	BOOL	
Q2.3	BOOL	
Q2.4	BOOL	
Q2.5	BOOL	
Q2.6	BOOL	
Q2.7	BOOL	
Q3.0	BOOL	
Q3.1	BOOL	
Q3.2	BOOL	
Q3.3	BOOL	
Q3.4	BOOL	
Q3.5	BOOL	
Q3.6	BOOL	
Q3.7	BOOL	

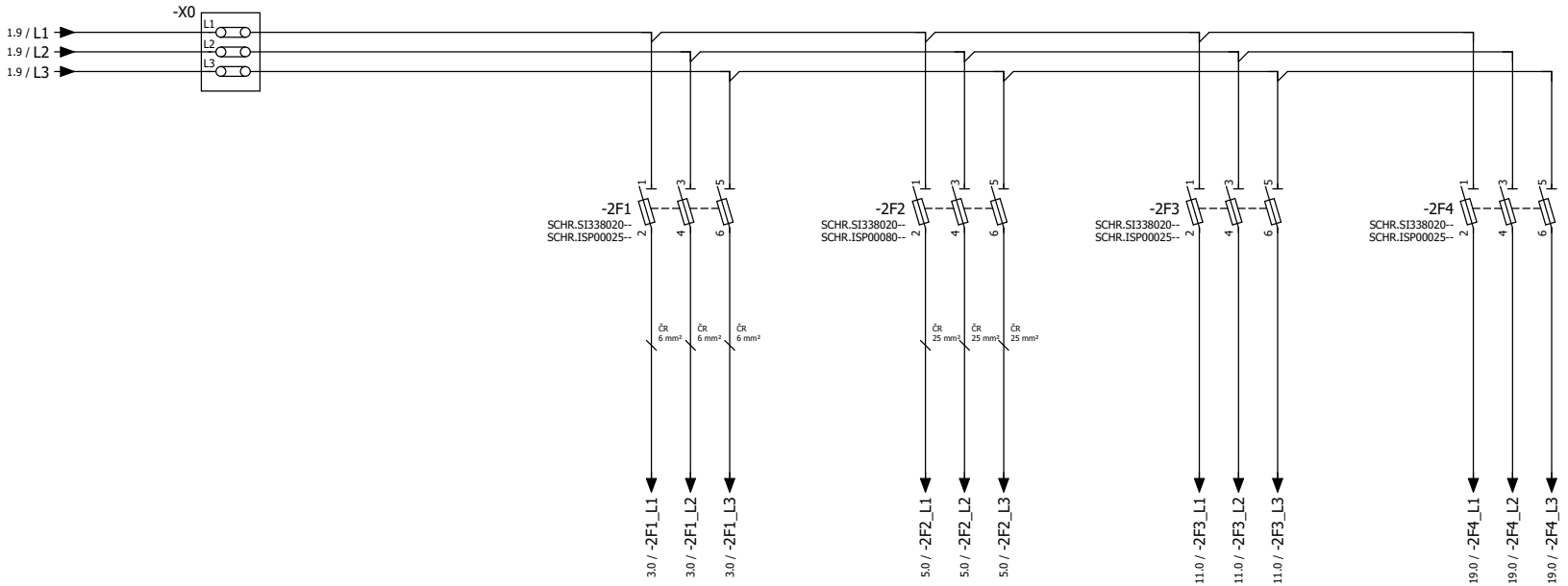


Pr. str.: ===+&POR/4.4

2 Nasl. str.:

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas		Opis strani: Glavni dovod napajanja	== Naknadni usedalniki = Krmilna omara RK-NU + RK-NU & SCH	Stran **1** Od **207**
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.

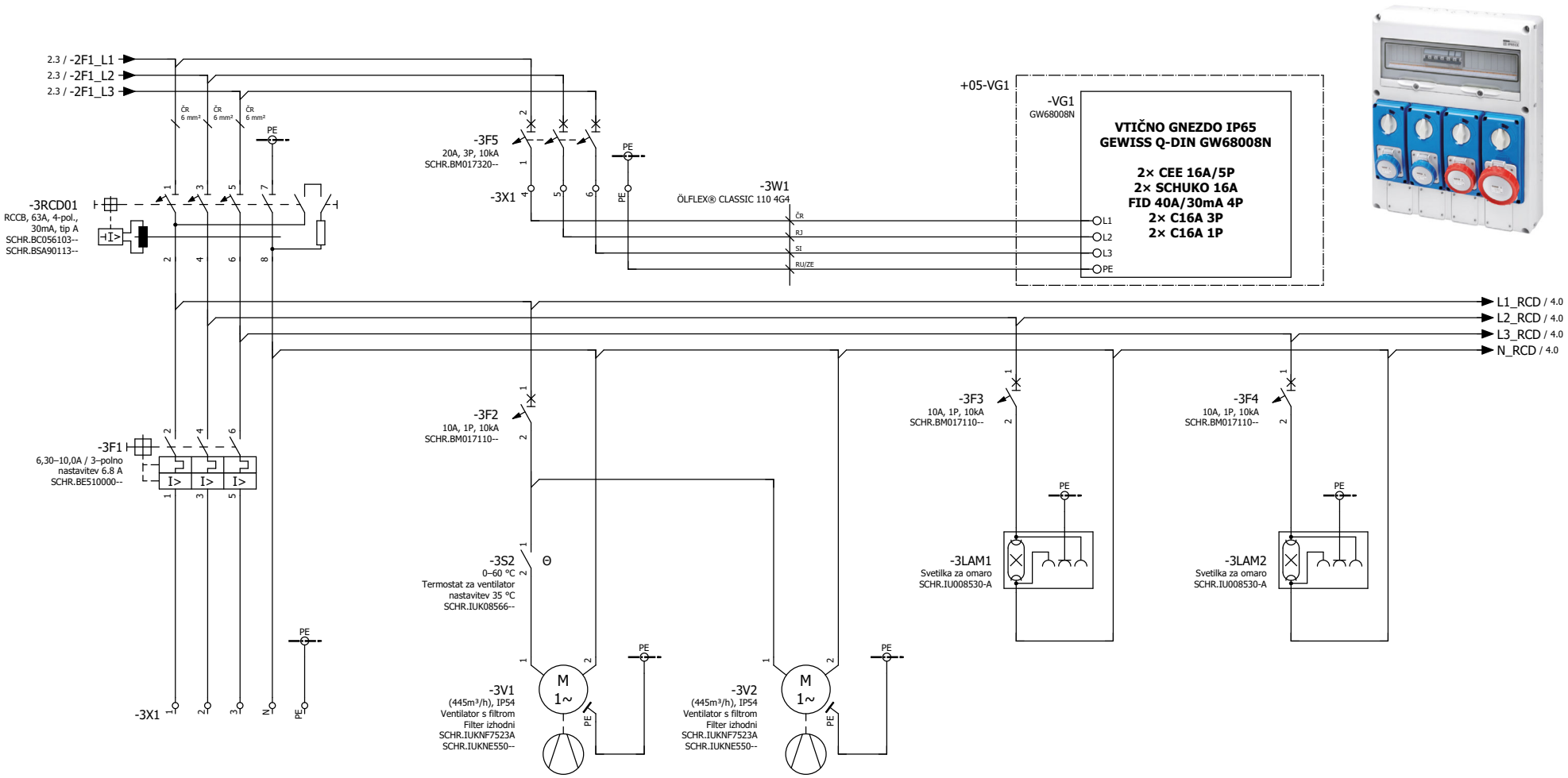


Pr. str.: 1

3 Nasl. str.:

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas		Opis strani: Razvod močnostnega napajanja	== Naknadni usedalniki = Krmilna omara RK-NU + RK-NU & SCH	Stran **2**
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		Od **207**
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



Priprava napajanja za naknadno vgradnjo stenske klimatske naprave elektro omare. SK 3329540 Stenska hladilna enota TopTherm Blue e 0,3 - 4 kW

Filterski ventilator 445 m³/h, IP54 Schrack IUKNF7523A

Izstopni filter Schrack IUKNE550

Filterski ventilator 445 m³/h, IP54 Schrack IUKNF7523A

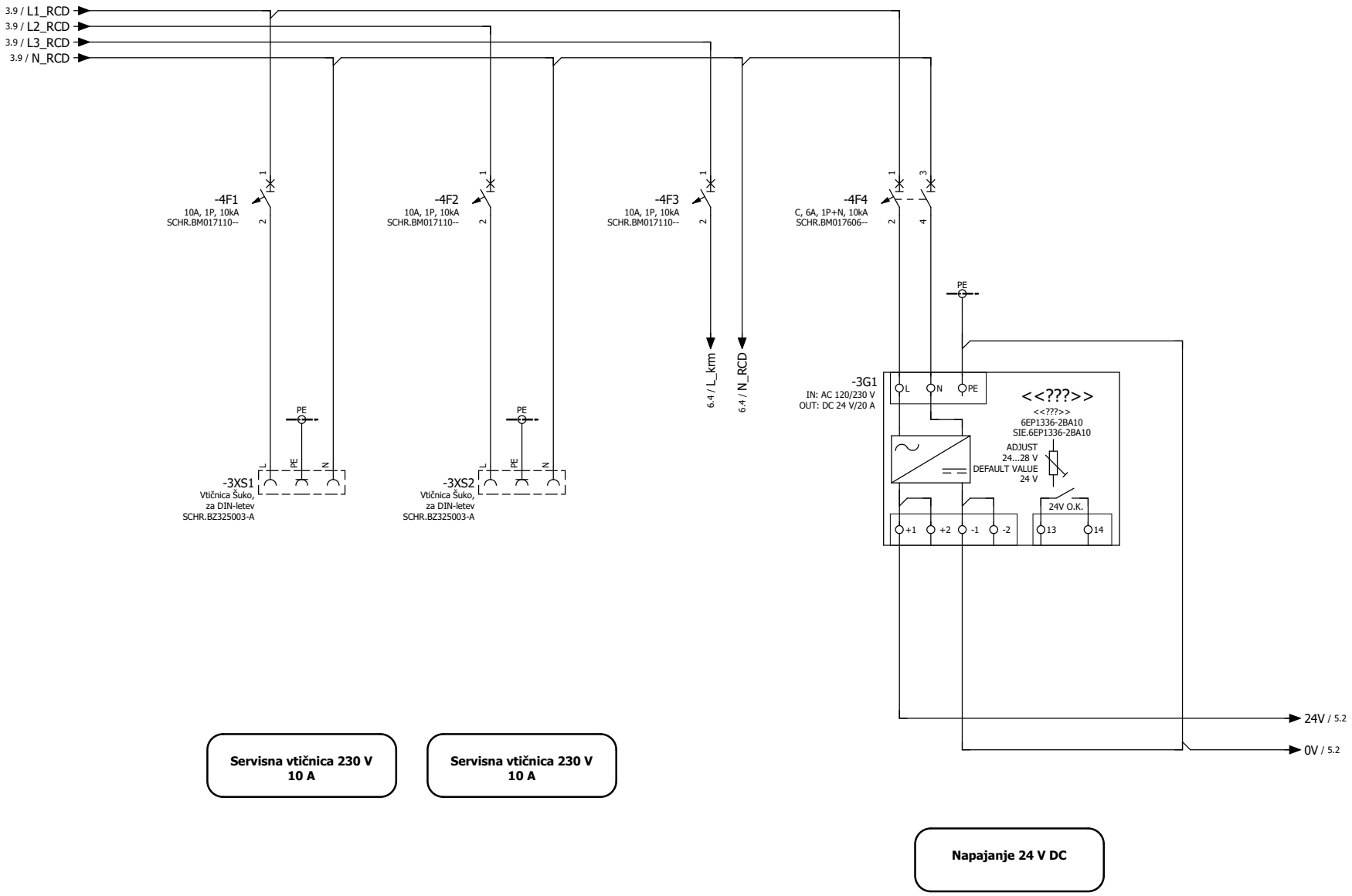
Izstopni filter Schrack IUKNE550

Svetilka za omaro IP20 z magnetno pritrditvijo, vtičnica, 4W

Svetilka za omaro IP20 z magnetno pritrditvijo, vtičnica, 4W

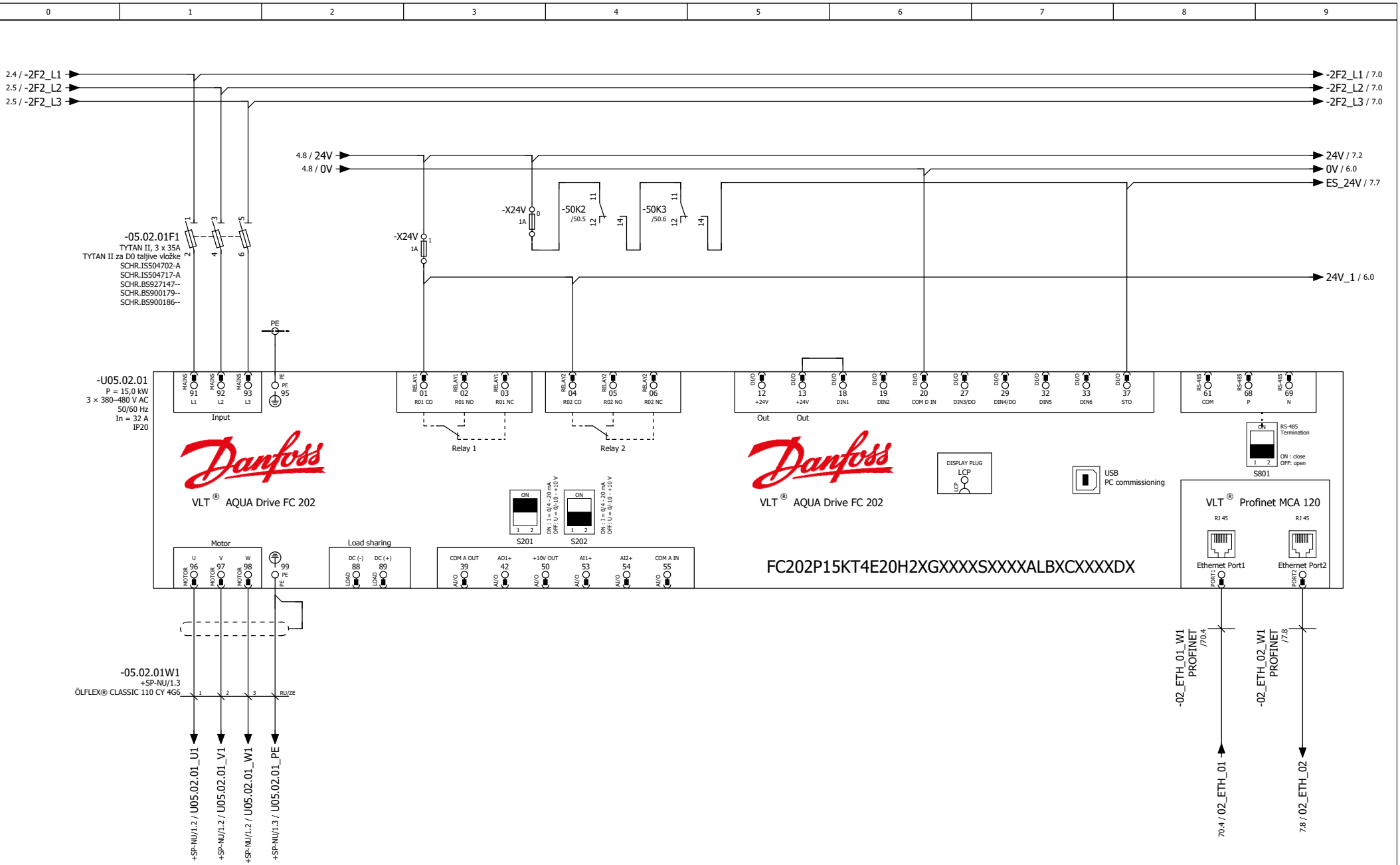
Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: Pomožni porabniki elektro omare	== Naknadni usedalniki	Stran 3
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		= Krmilna omara RK-NU	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						+ RK-NU	Od 207
								& SCH	

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas		Opis strani: Napajanje in razvod 24 V DC	== Naknadni usedalniki	Stran 4
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026	= Krmilna omara RK-NU	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /					+ RK-NU	Od 207
							& SCH	

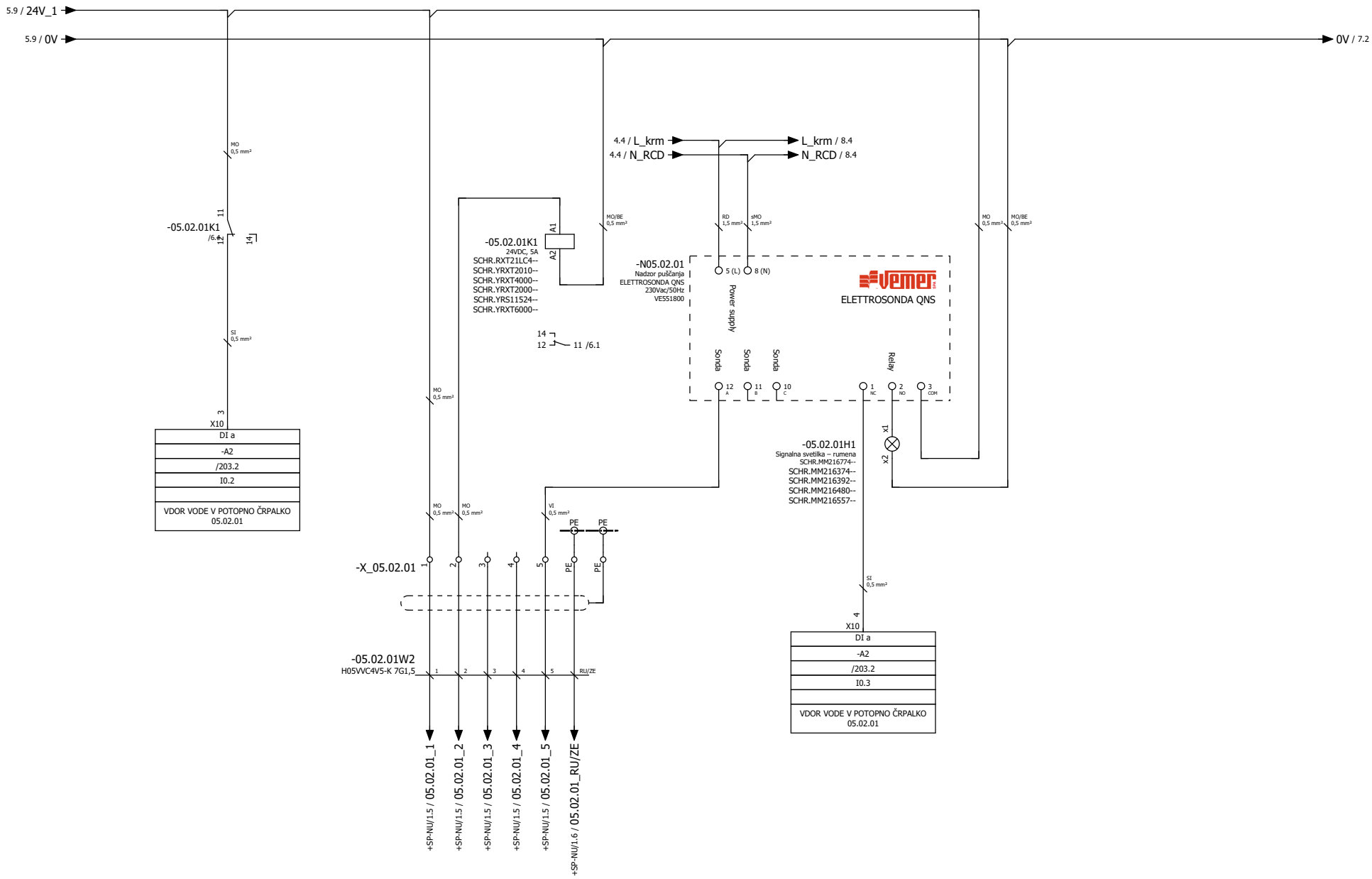
Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



05.02.01 Potopna črpalka 1 za povrat blata KSB KRTD 150-403/226UFG-K IE3

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas		Opis strani: 05.02.01 Potopna črpalka 1 za povrat blata	== Naknadni usedalniki / = Krmilna omara RK-NU / + RK-NU / & SCH	Stran 5
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		Od 207
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.

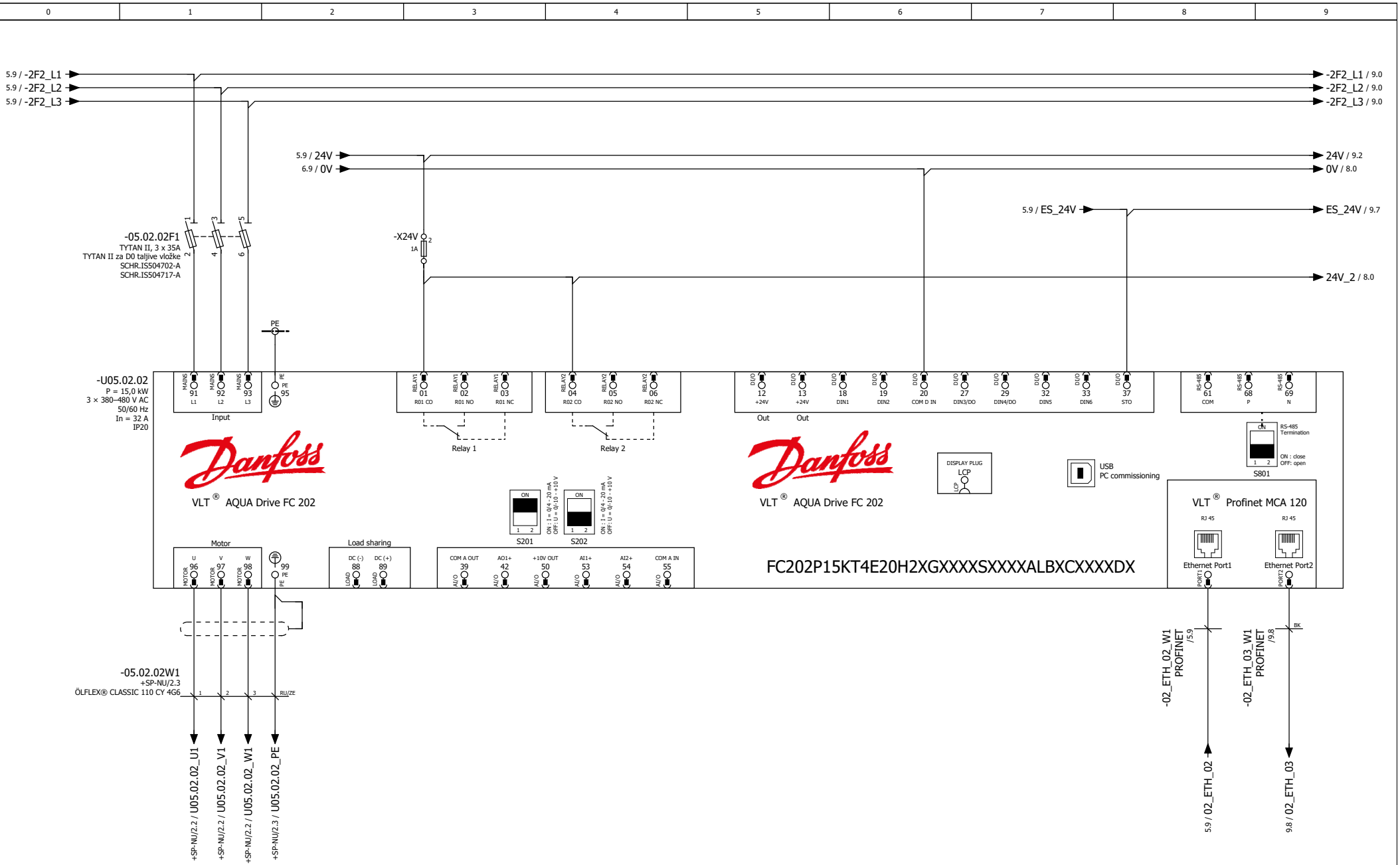


Pr. str.: 5

7 Nasl. str.:

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas		Opis strani: 05.02.01 Potopna črpalka 1 za povrat blata	== Naknadni usedalniki = Krmilna omara RK-NU + RK-NU & SCH	Stran 6 Od 207
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						

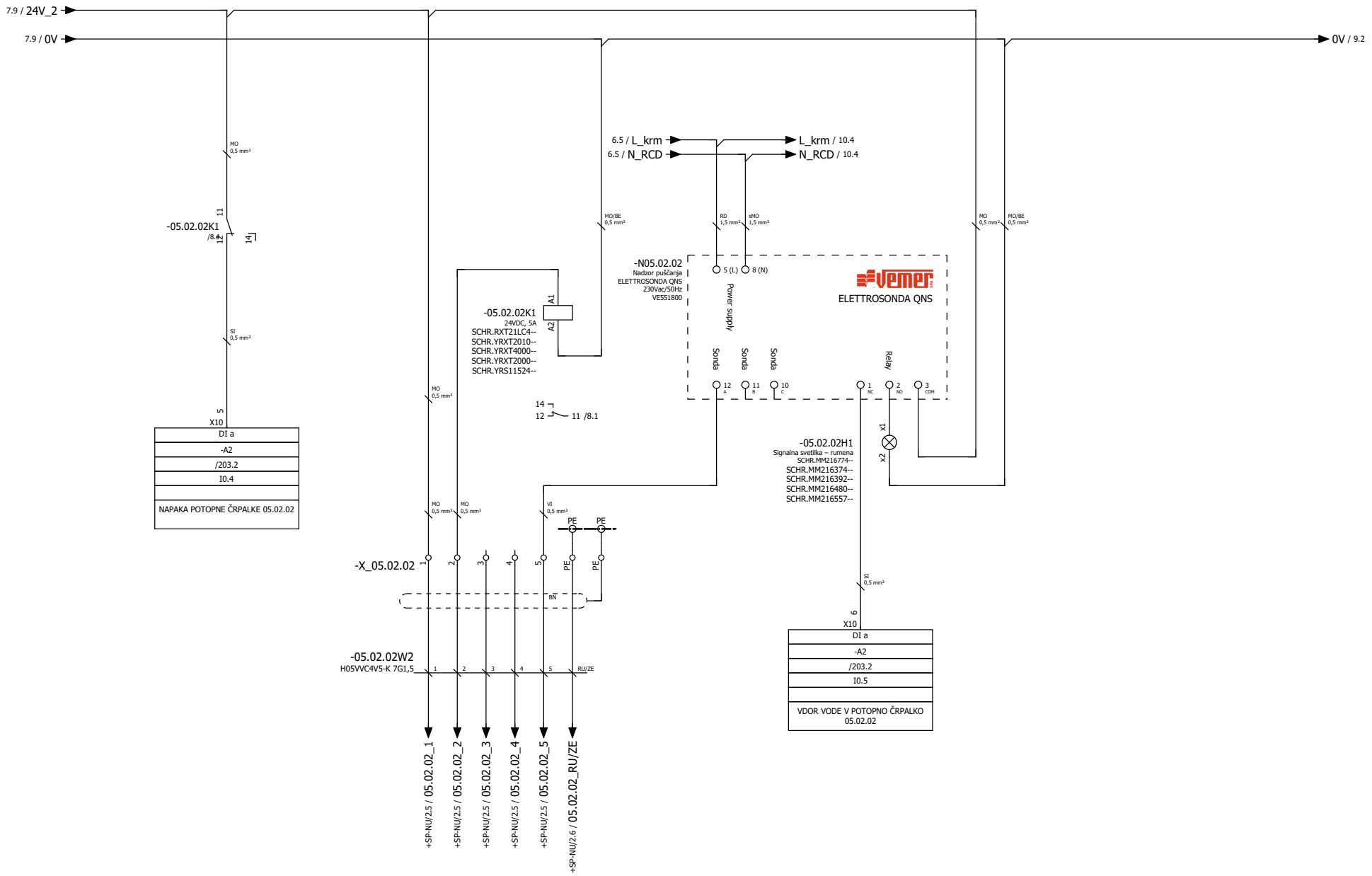
Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



05.02.02 Potopna črpalka 2 za povrat blata KSB KRTD 150-403/226UFG-K IE3

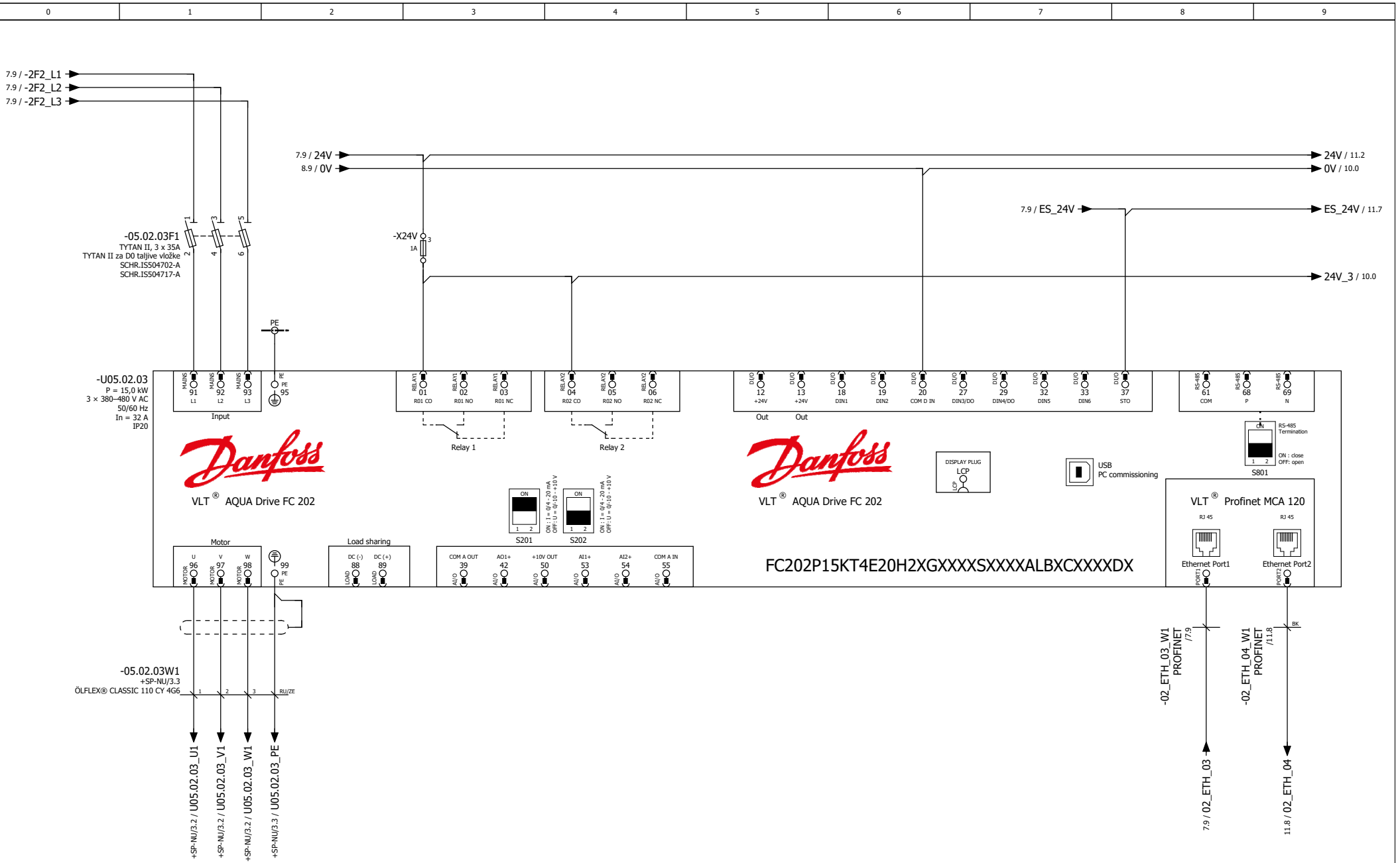
Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: 05.02.02 Potopna črpalka 2 za povrat blata	== Naknadni usedalniki	Stran 7
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		= Krmilna omara RK-NU	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						+ RK-NU	Od 207
								& SCH	

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas		Opis strani: 05.02.02 Potopna črpalka 2 za povrat blata	== Naknadni usedalniki = Krmilna omara RK-NU + RK-NU & SCH	Stran 8 Od 207
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						

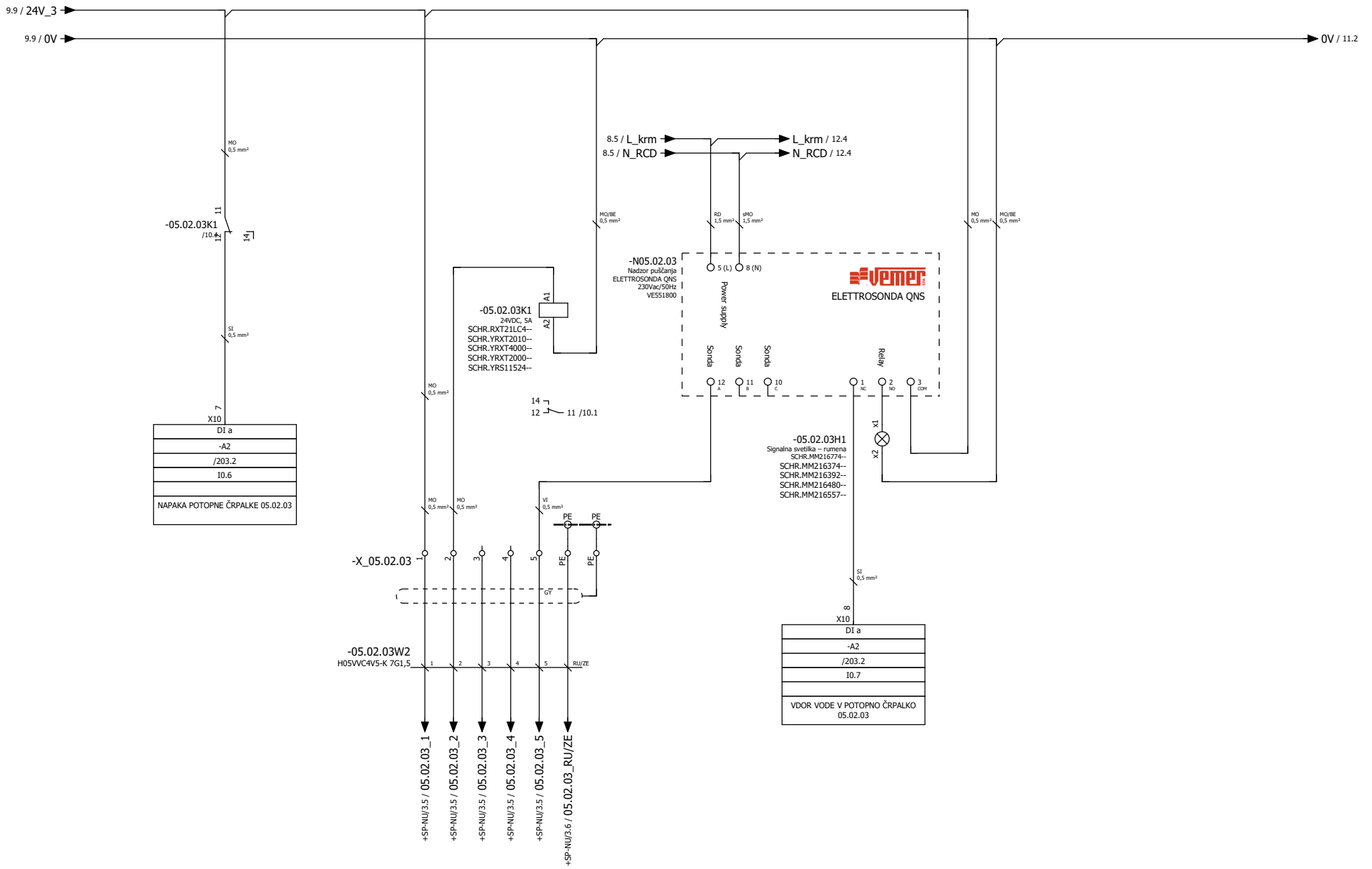
Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



05.02.03 Potopna črpalka 3 za povrat blata KSB KRTD 150-403/226UFG-K IE3

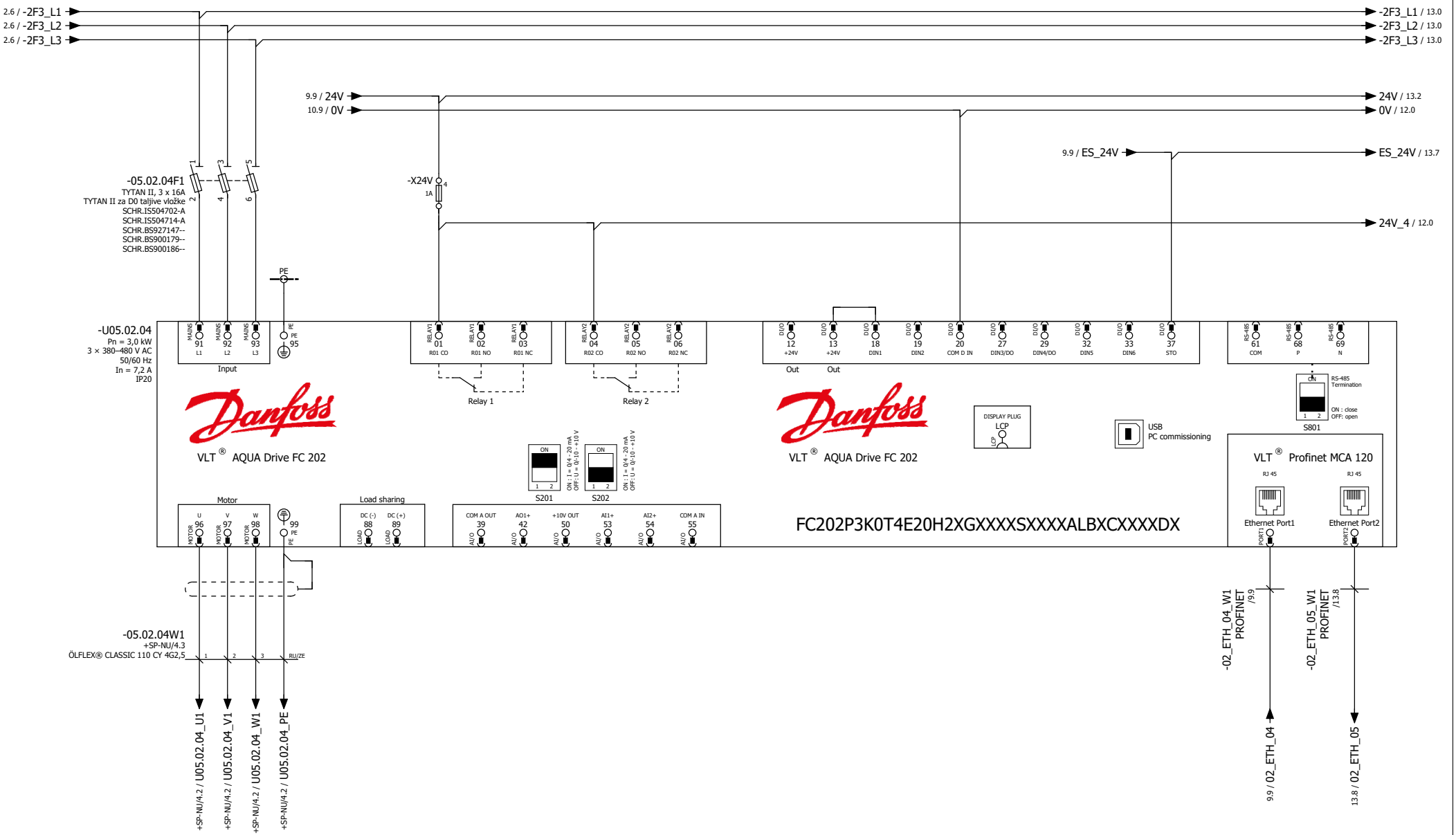
Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas		Opis strani: 05.02.03 Potopna črpalka 3 za povrat blata	== Naknadni usedalniki	Stran 9
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026	= Krmilna omara RK-NU	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /					+ RK-NU	Od 207
							& SCH	

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: 05.02.03 Potopna črpalka 3 za povrat blata	== Naknadni usedalniki	Stran 10
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		= Krmilna omara RK-NU	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						+ RK-NU	Od 207
								& SCH	

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



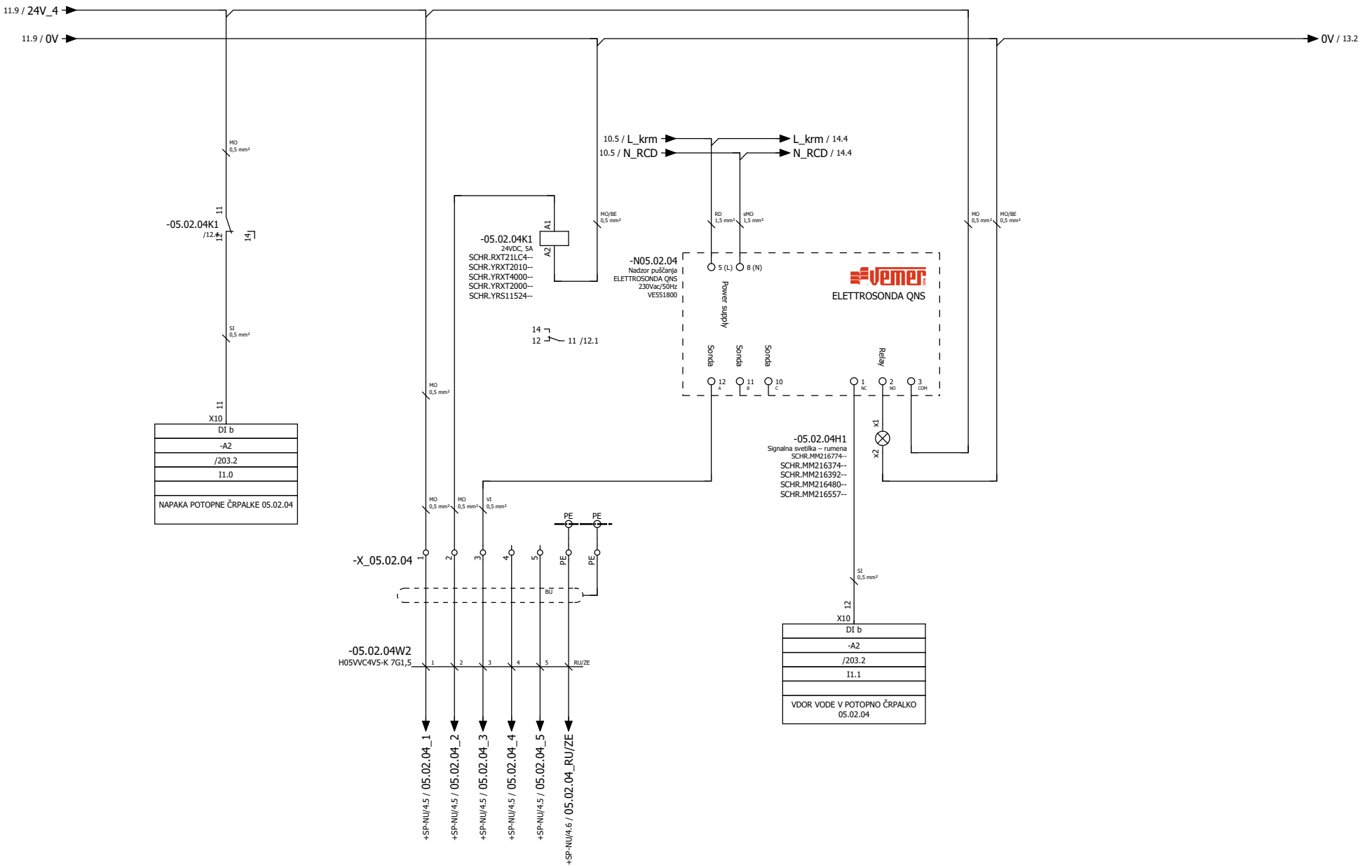
05.02.04 Potopna črpalka 1 za prečrpavanja odvečnega blata KSB Amarex F 065-170 G

Pr. str.: 10

12 Nasl. str.:

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: 05.02.04 Potopna črpalka 1 za prečrpavanja odvečnega blata	== Naknadni usedalniki	Stran 11
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		= Krmilna omara RK-NU	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						+ RK-NU	Od 207
								& SCH	

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.

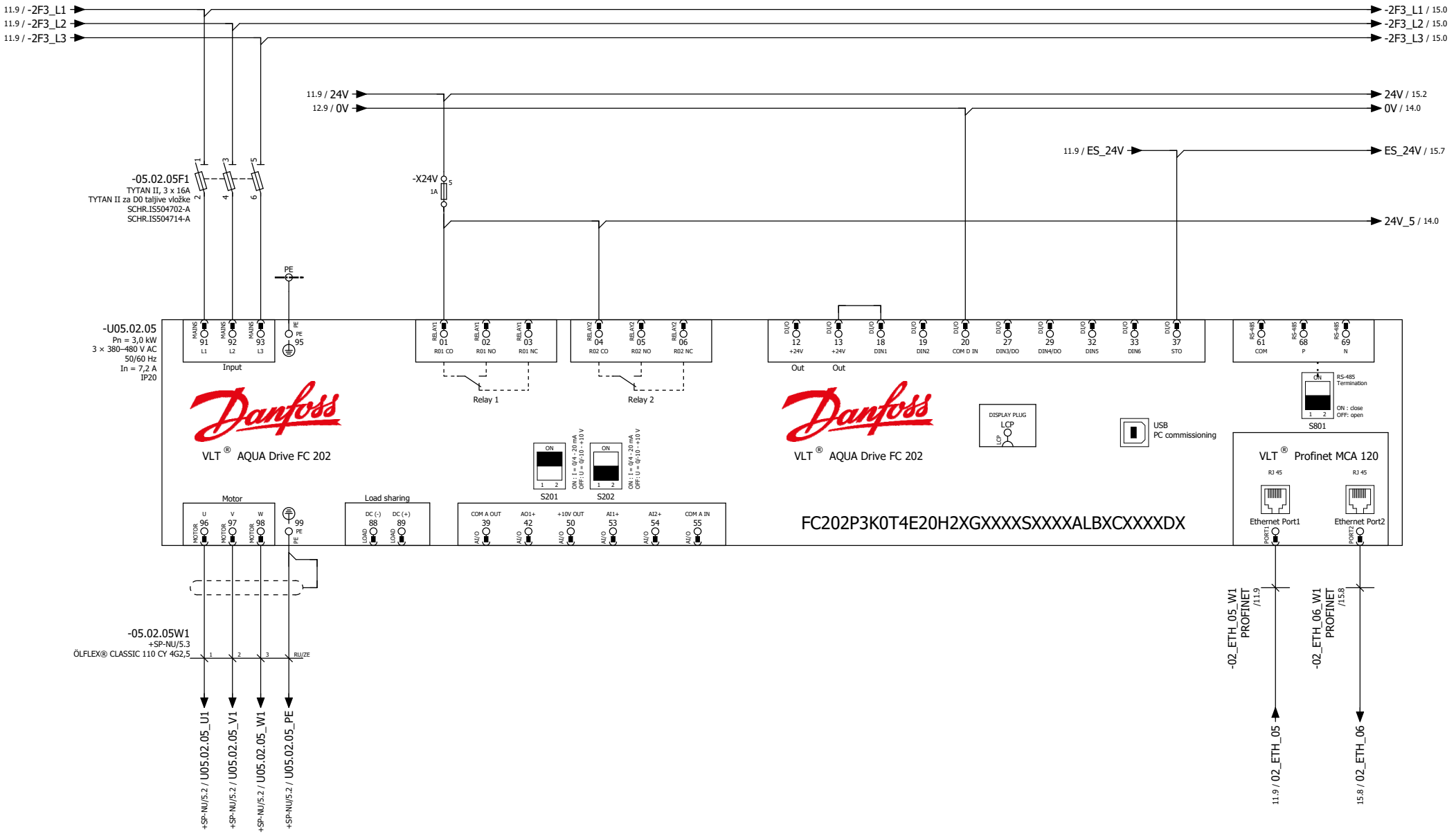


Pr. str.: 11

13 Nasl. str.:

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: 05.02.04 Potopna črpalka 1 za prečrpavanja odvečnega blata	== Naknadni usedalniki	Stran 12
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		= Krmilna omara RK-NU	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						+ RK-NU	Od 207
								& SCH	

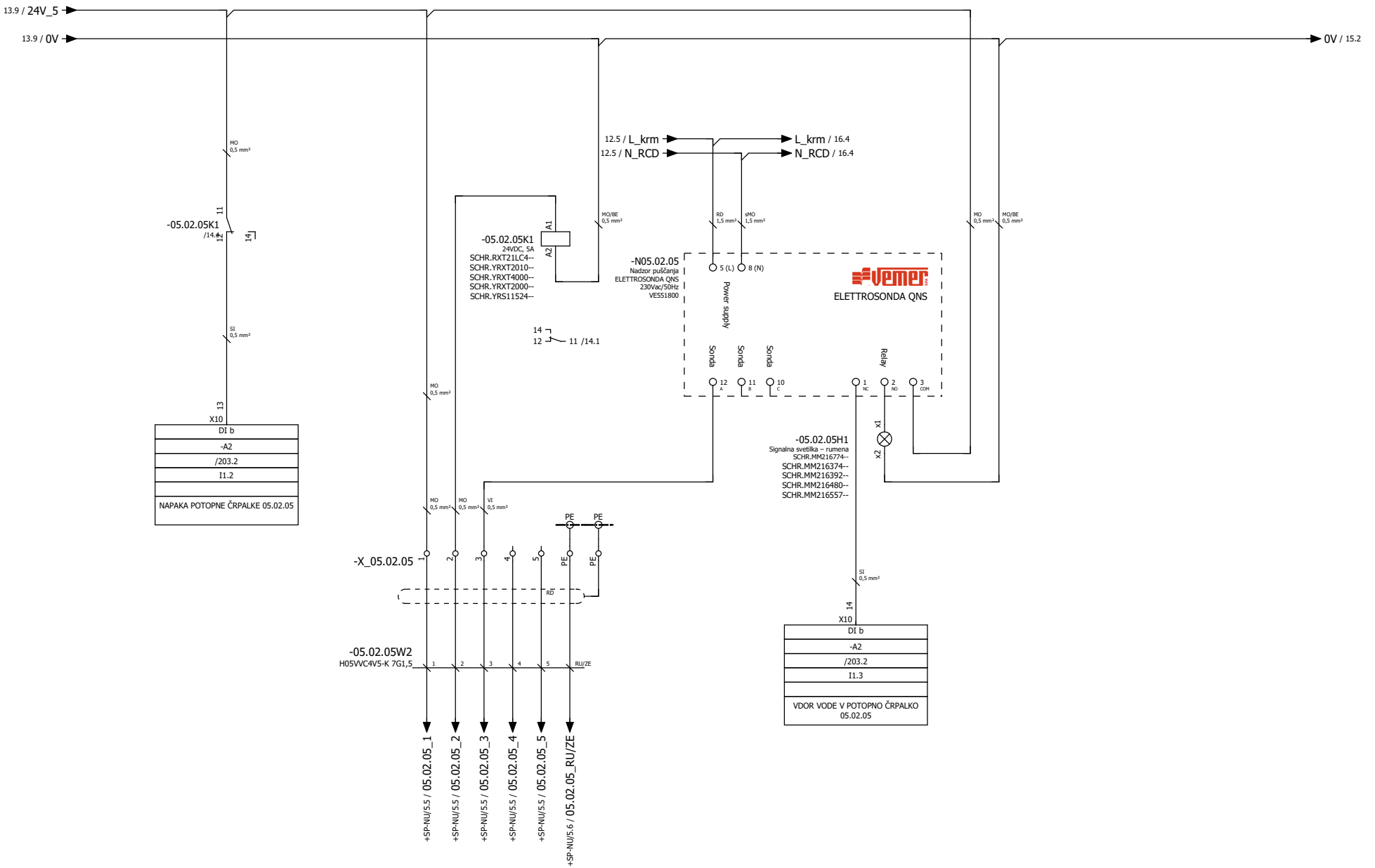
Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



05.02.05 Potopna črpalka 2 za prečrpavanja odvečnega blata KSB Amarex F 065-170 G

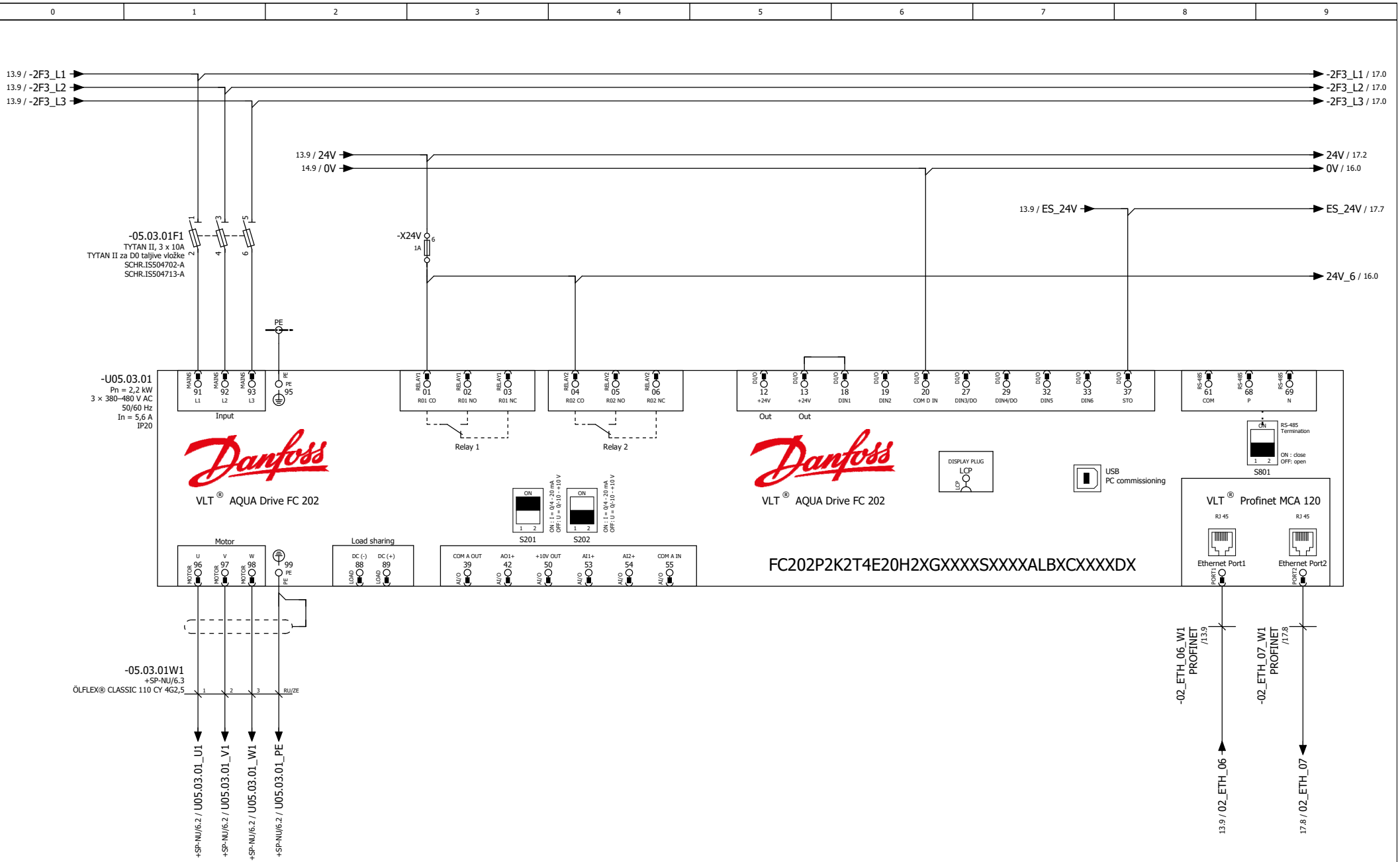
Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: 05.02.05 Potopna črpalka 2 za prečrpavanja odvečnega blata	== Naknadni usedalniki	Stran 13
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		= Krmilna omara RK-NU	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						+ RK-NU	Od 207
								& SCH	

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: 05.02.05 Potopna črpalka 2 za prečrpavanja odvečnega blata	== Naknadni usedalniki = Krmilna omara RK-NU + RK-NU & SCH	Stran **14** Od **207**
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026			
	Datum spremembe: /	Spremenil: /							

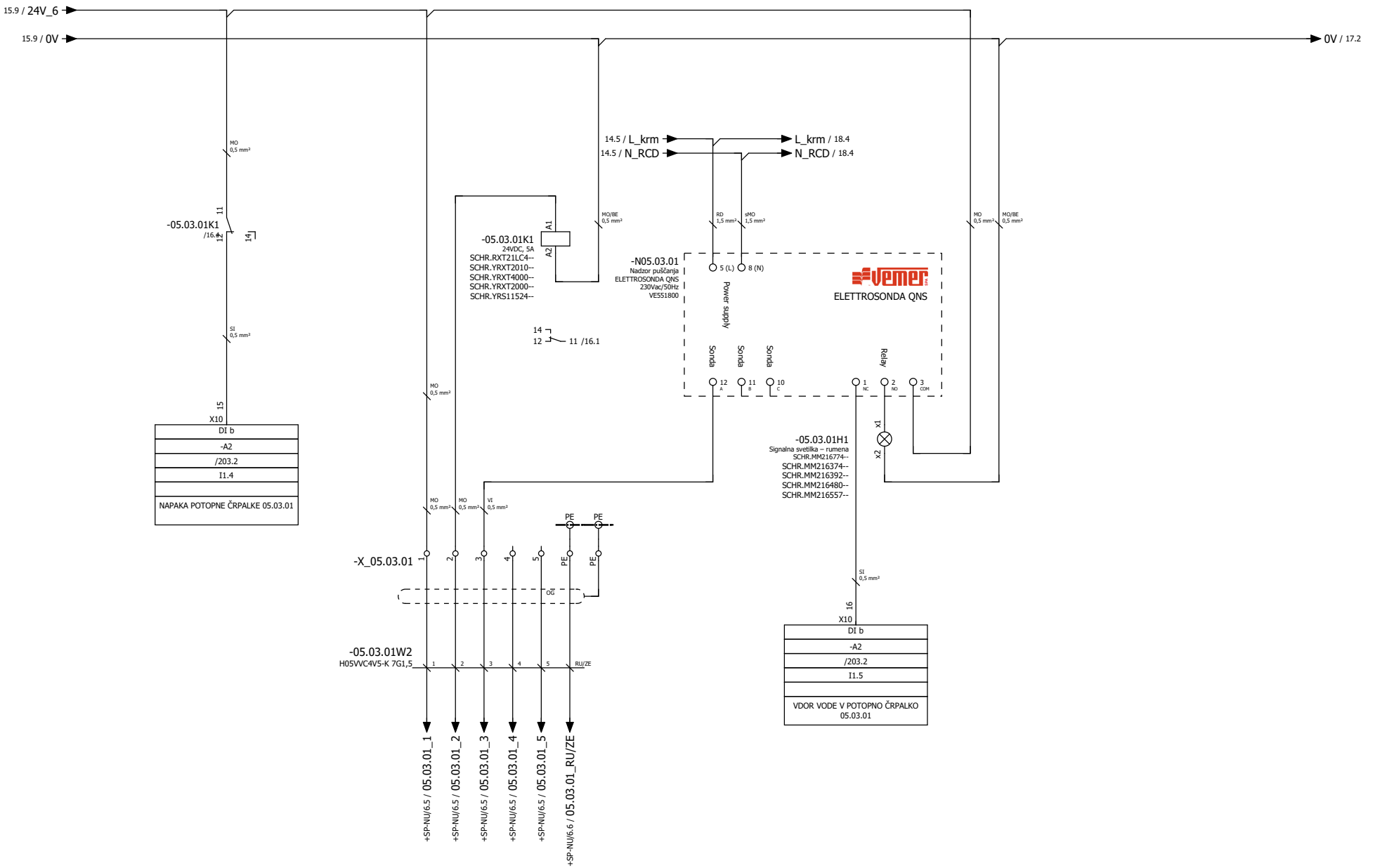
Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



05.03.01 Potopna črpalka 1 za prečrpavanja plavajočega blata KSB Amarex F 065-170 G

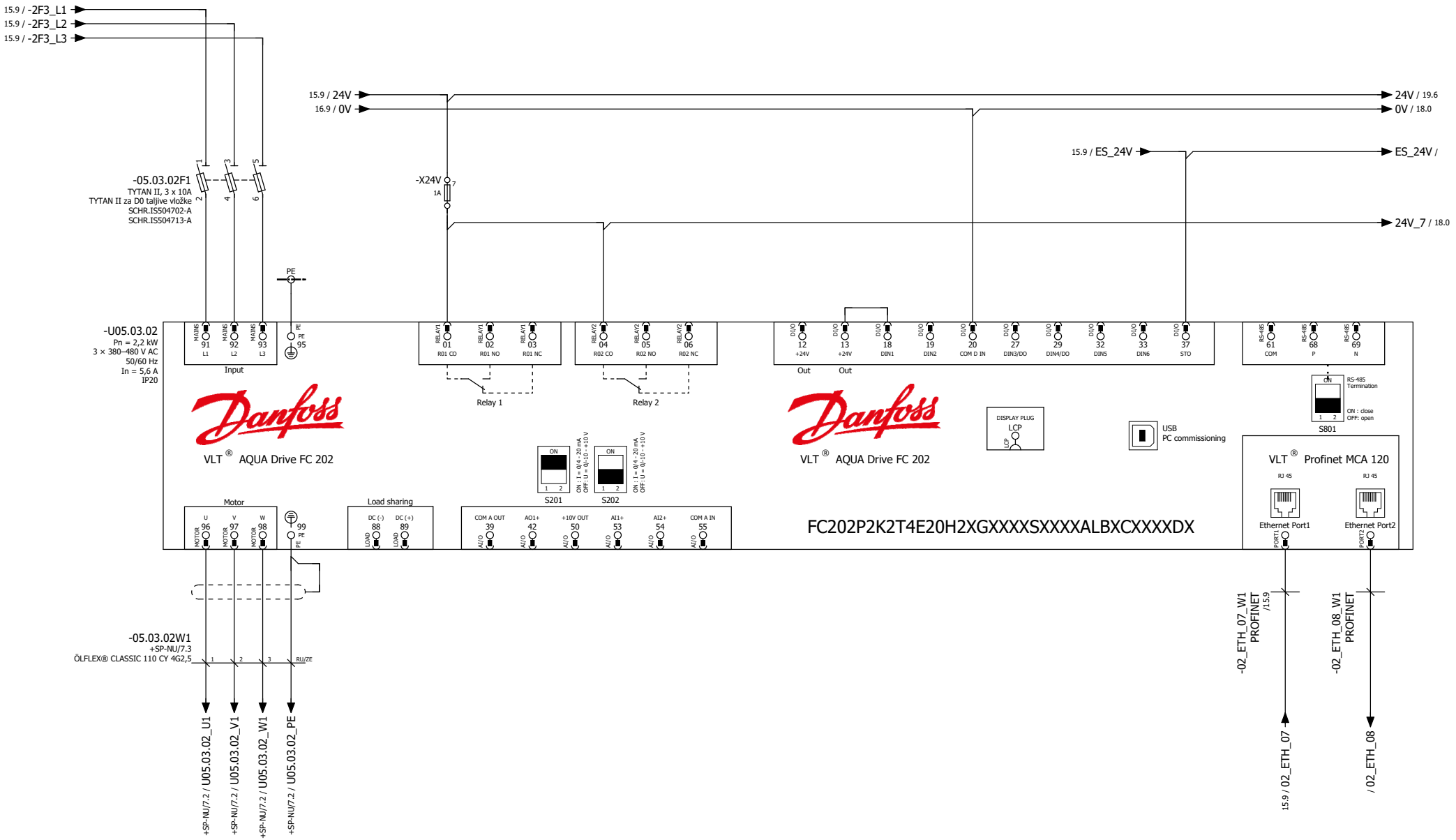
Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: 05.03.01 Potopna črpalka 1 za prečrpavanja plavajočega blata	== Naknadni usedalniki	Stran 15
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		= Krmilna omara RK-NU	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						+ RK-NU	Od 207
								& SCH	

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: 05.03.01 Potopna črpalka 1 za prečrpavanja plavajočega blata	== Naknadni usedalniki	Stran **16**
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		= Krmilna omara RK-NU	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						+ RK-NU	Od **207**
								& SCH	

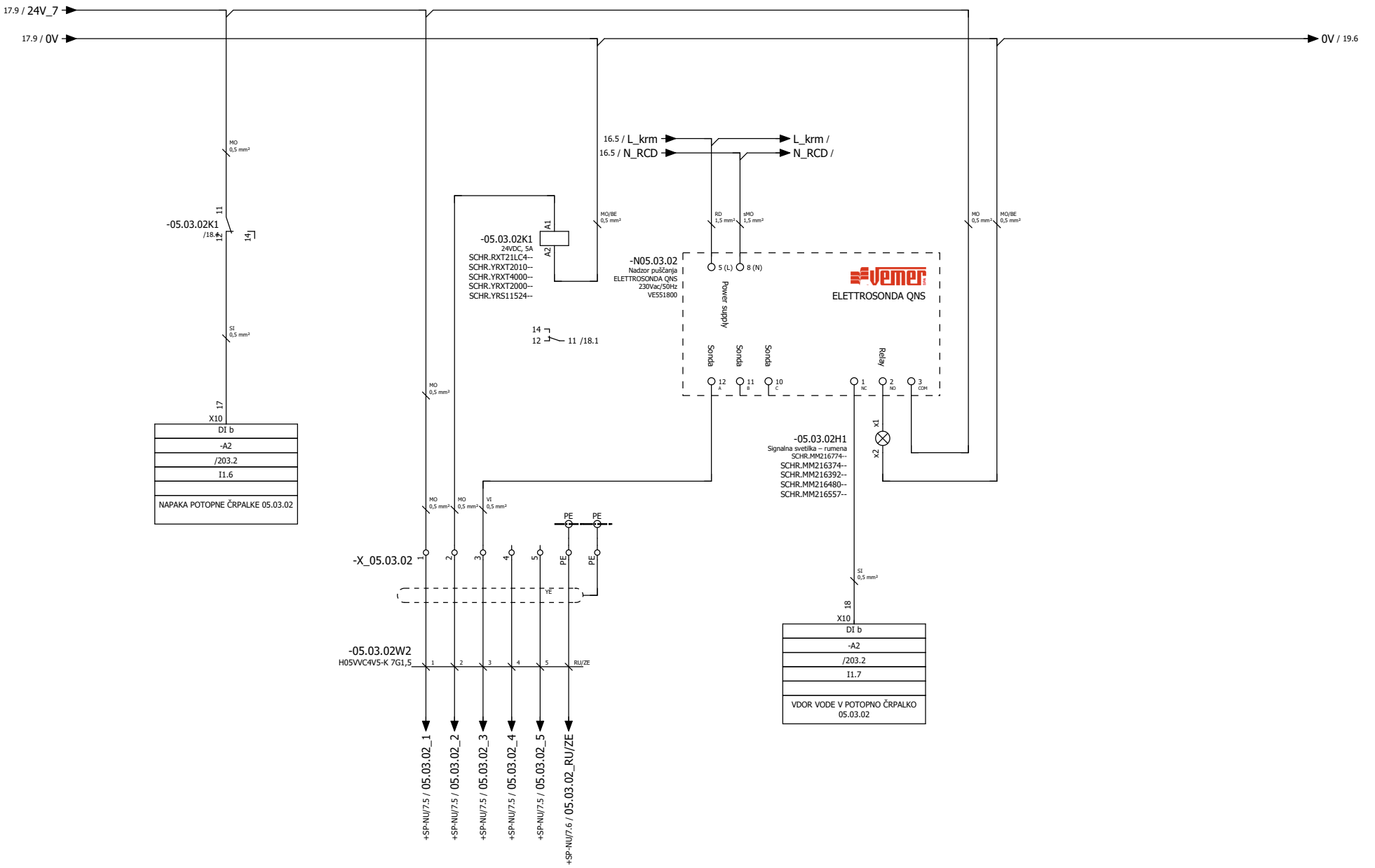
Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



05.03.02 Potopna črpalka 2 za prečrpavanja plavajočega blata KSB Amarex F 065-170 G

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: 05.03.02 Potopna črpalka 2 za prečrpavanja plavajočega blata	== Naknadni usedalniki	Stran 17
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		= Krmilna omara RK-NU	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						+ RK-NU	Od 207
								& SCH	

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.

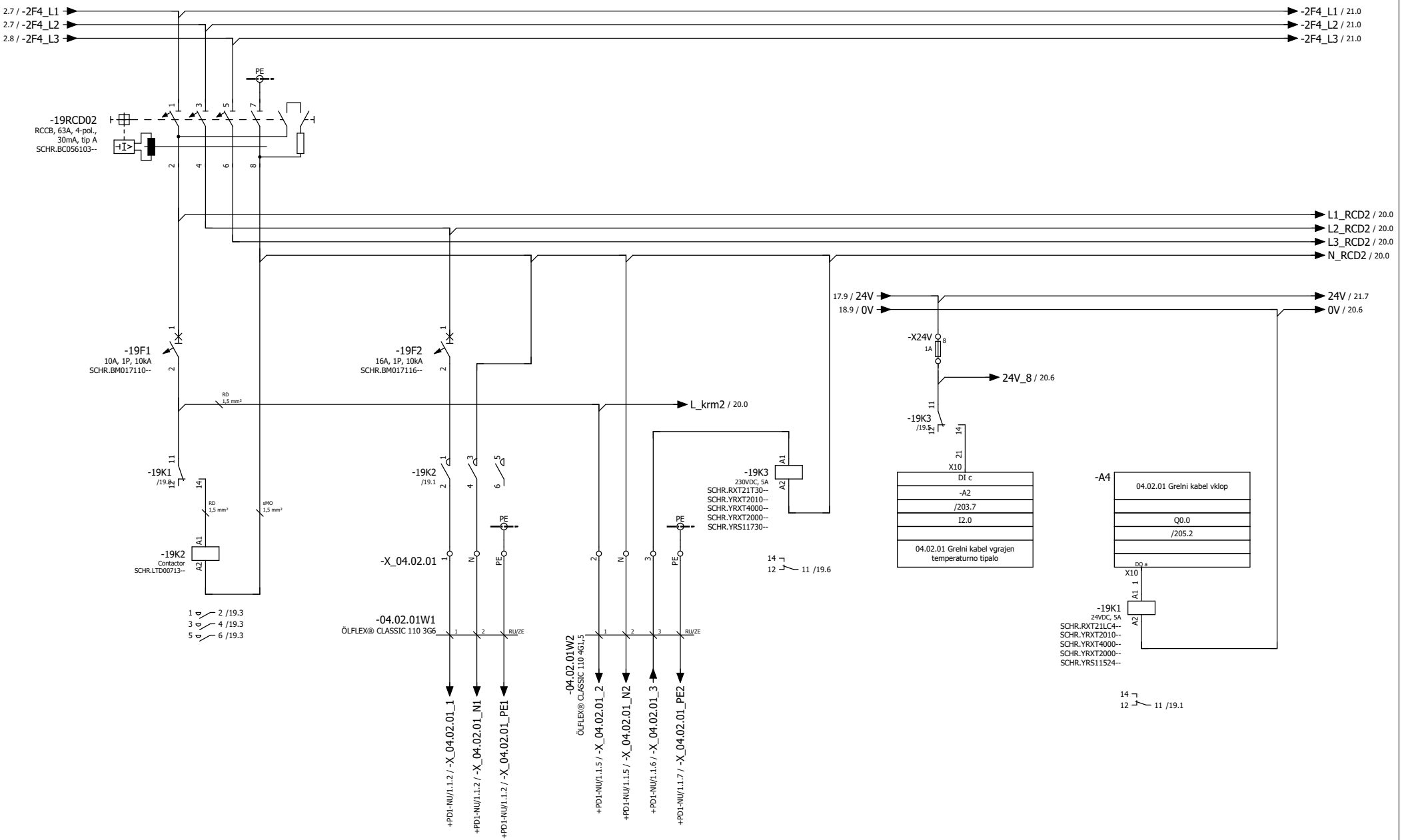


Pr. str.: 17

19 Nasl. str.:

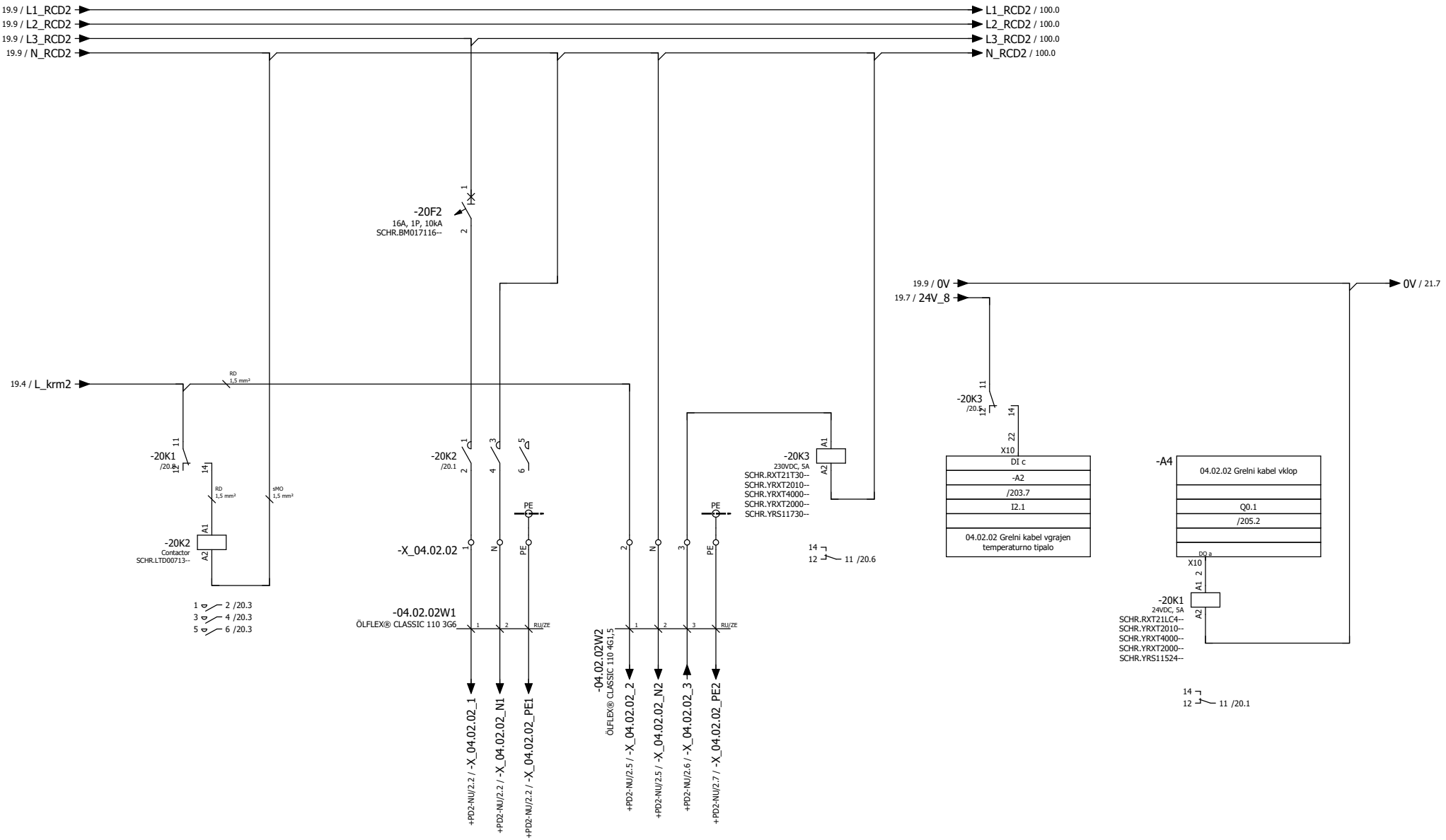
Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: 05.03.02 Potopna črpalka 2 za prečrpavanja plavajočega blata	== Naknadni usedalniki	Stran 18
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		= Krmilna omara RK-NU	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						+ RK-NU	Od 207
								& SCH	

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



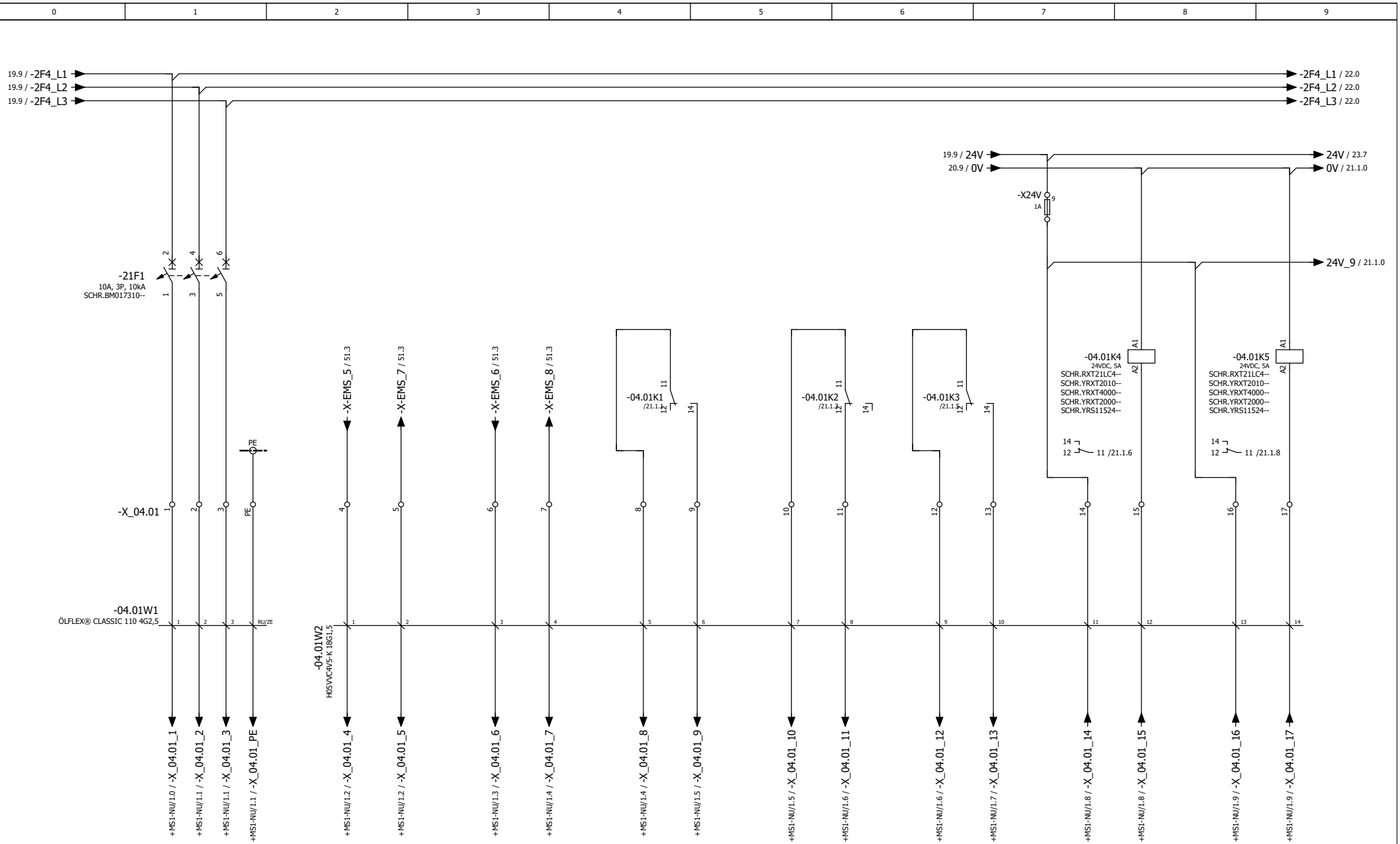
Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: 04.02.01 Grelni kabel vgrajen v AB robu po obodu - objekt 4.1	== Naknadni usedalniki	Stran 19
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		= Krmilna omara RK-NU	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						+ RK-NU	Od 207
								& SCH	

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: 04.02.02 Grelni kabel vgrajen v AB robu po obodu - objekt 4.2	== Naknadni usedalniki	Stran **20**
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		= Krmilna omara RK-NU	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						+ RK-NU	Od **207**
								& SCH	

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



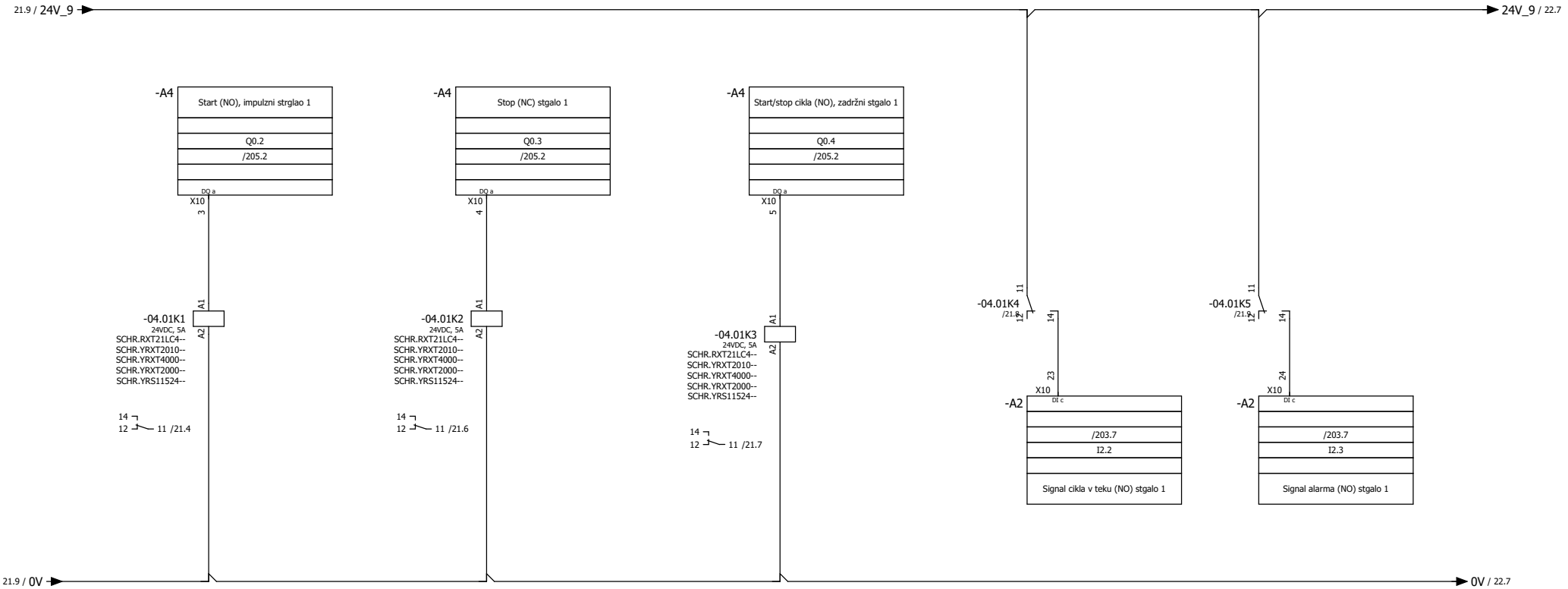
Pr. str.: 20

21.1 Nasl. str.:

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas		Opis strani: 04.01 Mostno strgalo za naknadni usedalnik 1
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026
	Datum spremembe: /	Spremenil: /				

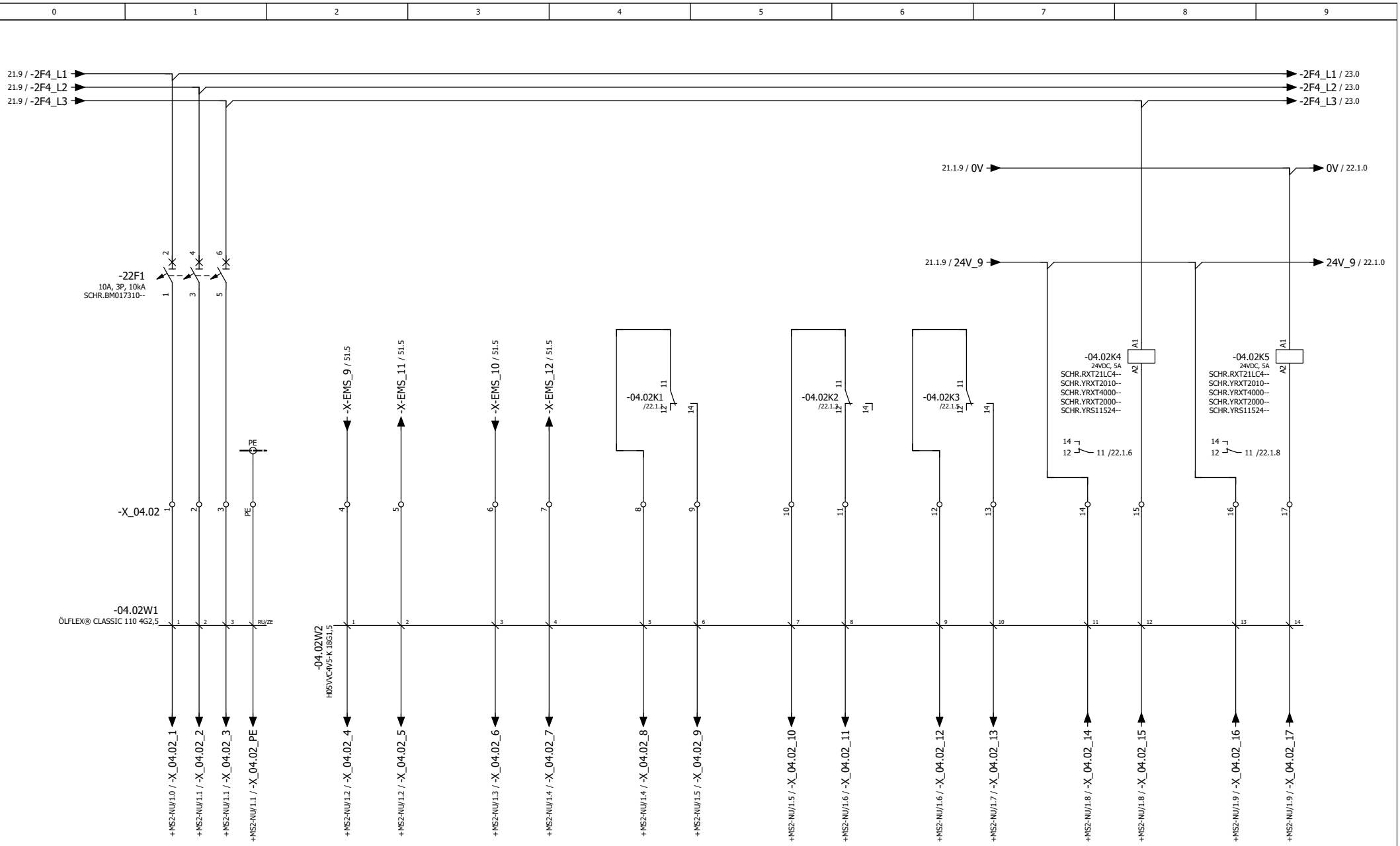
== Naknadni usedalniki	Stran 21
= Krmilna omara RK-NU	
+ RK-NU	Od 207
& SCH	

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas		Opis strani: 04.01 Mostno strgalo za naknadni usedalnik 1	== Naknadni usedalniki	Stran **21.1**
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2		= Krmilna omara RK-NU	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /			Datum: Junij 2026		+ RK-NU	Od **207**
							& SCH	

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.

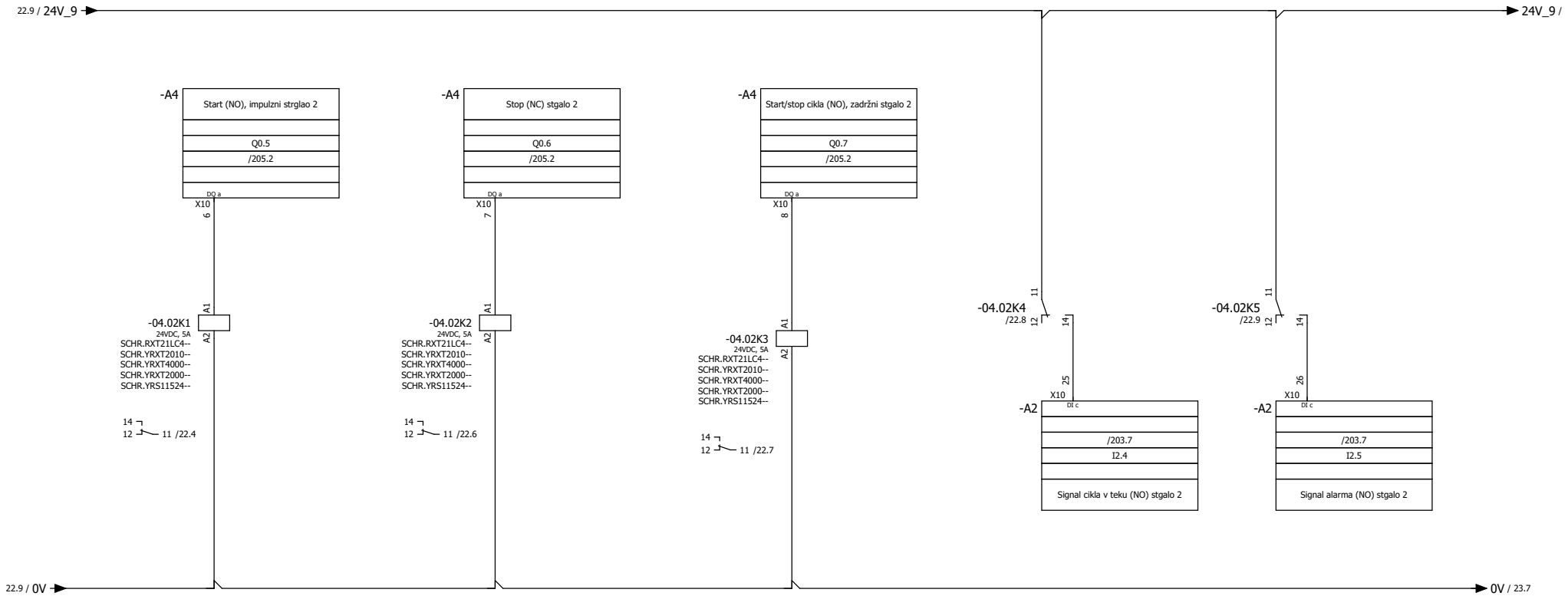


Pr. str.: 21.1

22.1 Nasl. str.:

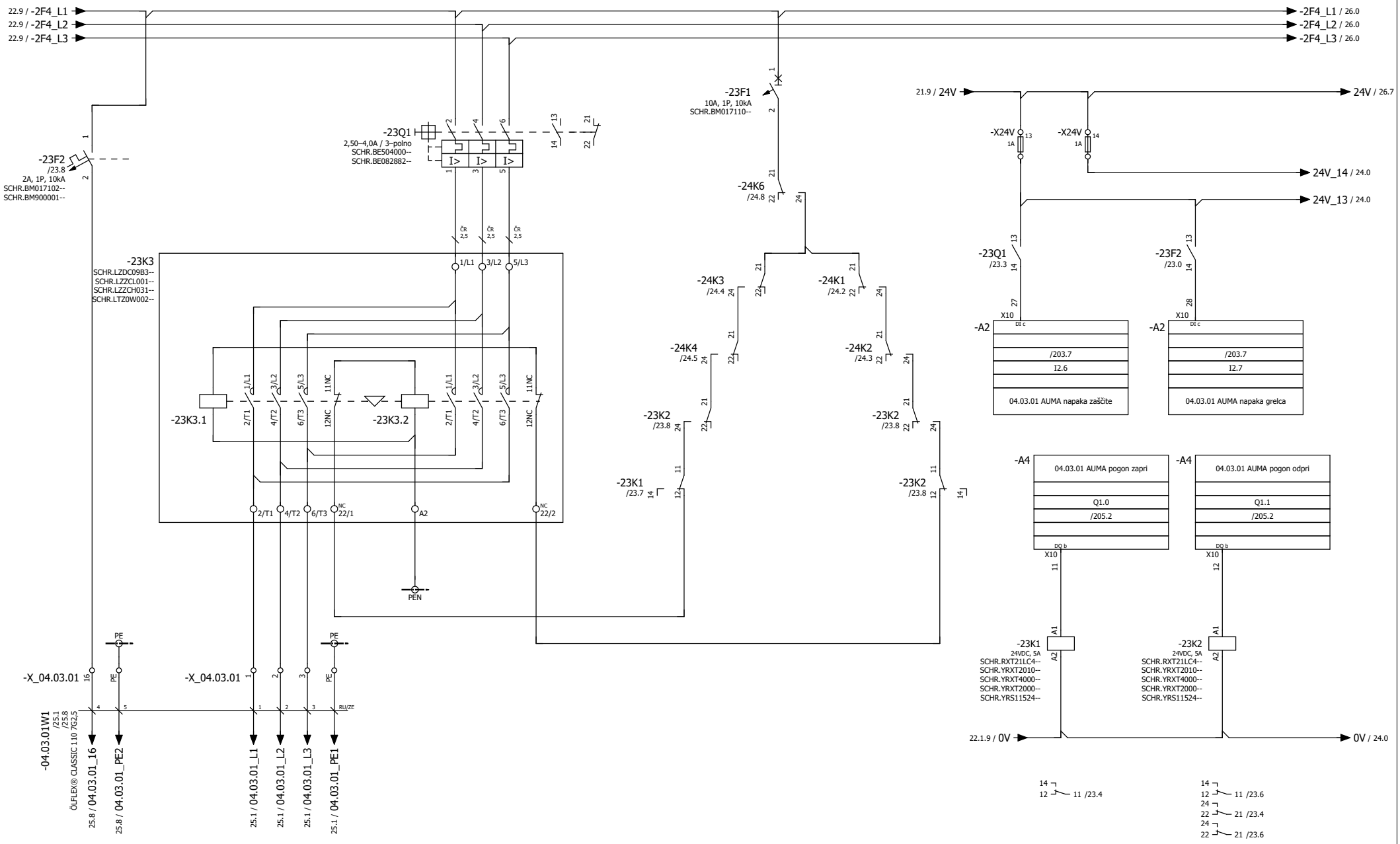
Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Opis strani: 04.02 Mostno strgalo za naknadni usedalnik 2	== Naknadni usedalniki = Krmilna omara RK-NU + RK-NU & SCH
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026
	Datum spremembe: /	Spremenil: /				Stran 22 Od 207

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas		Opis strani: 04.02 Mostno strgalo za naknadni usedalnik 2	== Naknadni usedalniki = Krmilna omara RK-NU + RK-NU & SCH
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026	Stran **22.1** Od **207**
	Datum spremembe: /	Spremenil: /					

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.

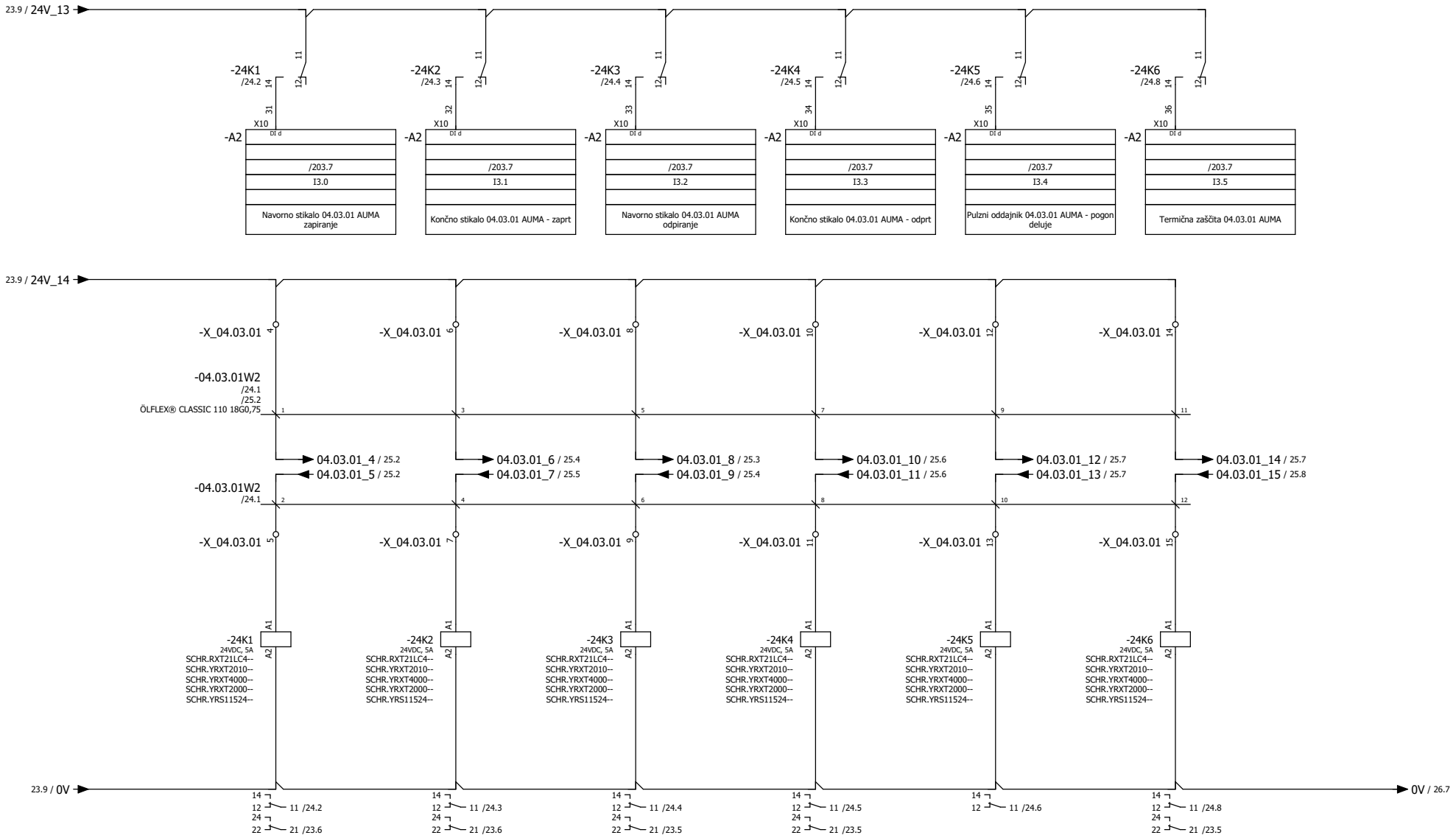


Pr. str.: 22.1

24 Nasl. str.:

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: 04.03.01 AUMA pogon zapornice - ODPRI/ZAPRI	== Naknadni usedalniki	Stran 23
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399						= Krmilna omara RK-NU	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		+ RK-NU	Od 207
								& SCH	

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: 04.03.01 AUMA pogon zapornice - ODPRI/ZAPRI	== Naknadni usedalniki	Stran 24
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		= Krmilna omara RK-NU	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						+ RK-NU	Od 207
								& SCH	

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

XA:1 S1 / TSC - momentno stikalo ZAPIRANJE
XA:2 S1 / TSC - momentno stikalo ZAPIRANJE

XA:3 S1 / TSC - momentno stikalo ZAPIRANJE, drugi kontakt
XA:4 S1 / TSC - momentno stikalo ZAPIRANJE, drugi kontakt

XA:5 S2 / TSO - momentno stikalo ODPIRANJE
XA:6 S2 / TSO - momentno stikalo ODPIRANJE

XA:7 S2 / TSO - momentno stikalo ODPIRANJE, drugi kontakt
XA:8 S2 / TSO - momentno stikalo ODPIRANJE, drugi kontakt

XA:9 S3 / LSC - končno stikalo ZAPRTO
XA:10 S3 / LSC - končno stikalo ZAPRTO

XA:11 S3 / LSC - končno stikalo ZAPRTO, drugi kontakt
XA:12 S3 / LSC - končno stikalo ZAPRTO, drugi kontakt

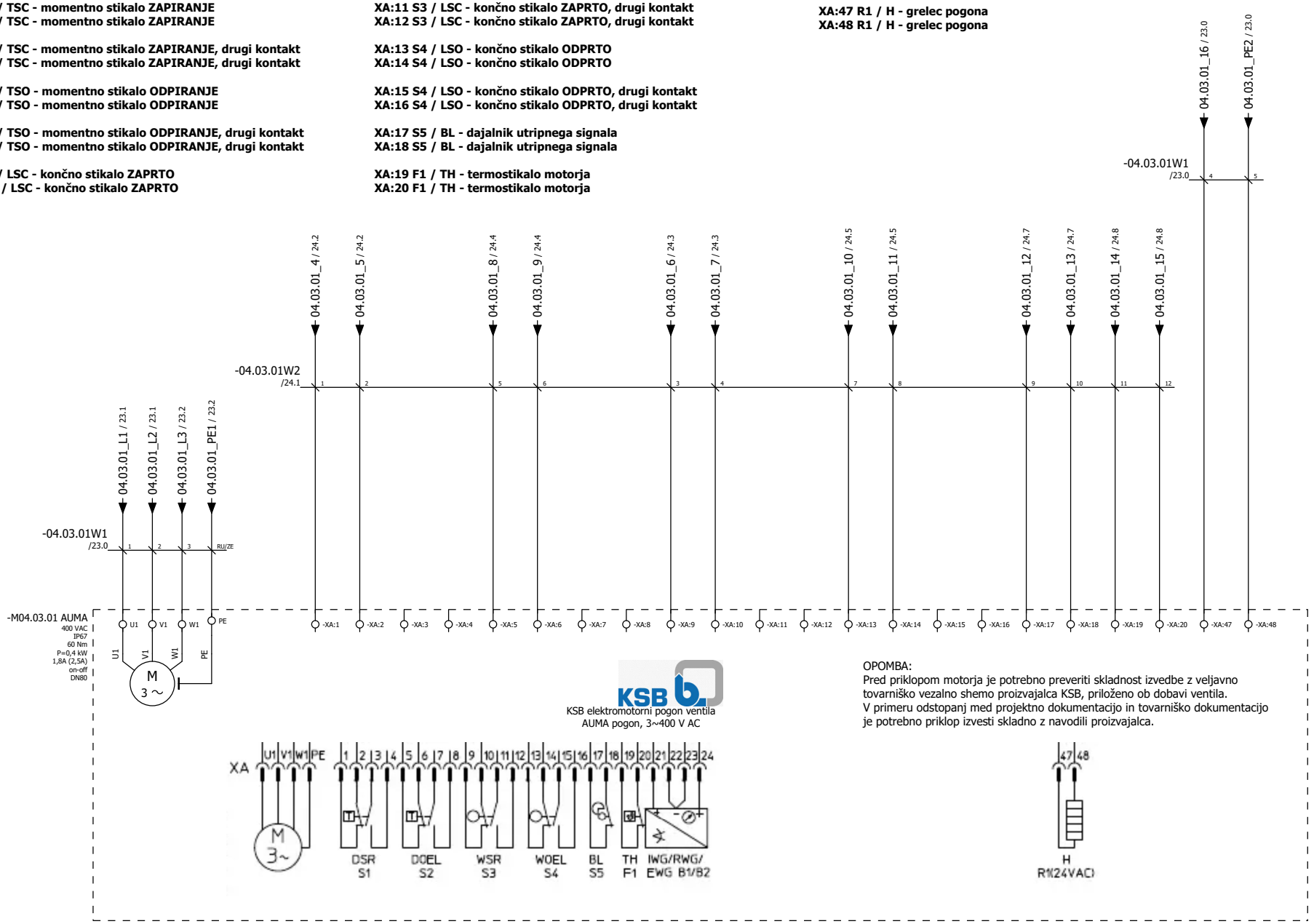
XA:13 S4 / LSO - končno stikalo ODPRTO
XA:14 S4 / LSO - končno stikalo ODPRTO

XA:15 S4 / LSO - končno stikalo ODPRTO, drugi kontakt
XA:16 S4 / LSO - končno stikalo ODPRTO, drugi kontakt

XA:17 S5 / BL - dajalnik utripnega signala
XA:18 S5 / BL - dajalnik utripnega signala

XA:19 F1 / TH - termostikalo motorja
XA:20 F1 / TH - termostikalo motorja

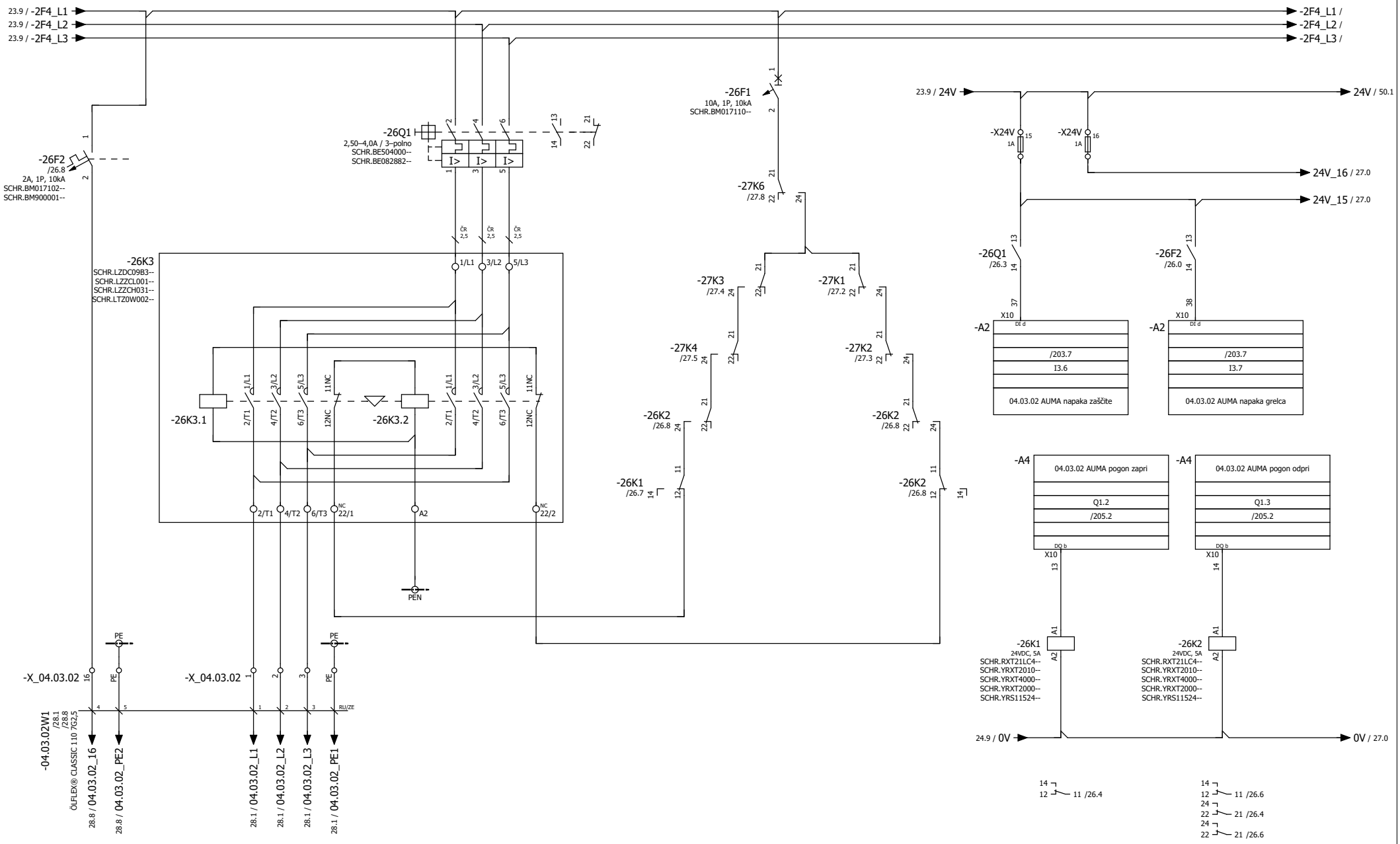
XA:47 R1 / H - grelec pogona
XA:48 R1 / H - grelec pogona



OPOMBA:
Pred priklopom motorja je potrebno preveriti skladnost izvedbe z veljavno tovarniško vezalno shemo proizvajalca KSB, priloženo ob dobavi ventila.
V primeru odstopanj med projektno dokumentacijo in tovarniško dokumentacijo je potrebno priklop izvesti skladno z navodili proizvajalca.

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas		Opis strani: 04.03.01 AUMA pogon zapornice - ODPRI/ZAPRI	== Naknadni usedalniki = Krmilna omara RK-NU + RK-NU & SCH	Stran 25 Od 207
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.

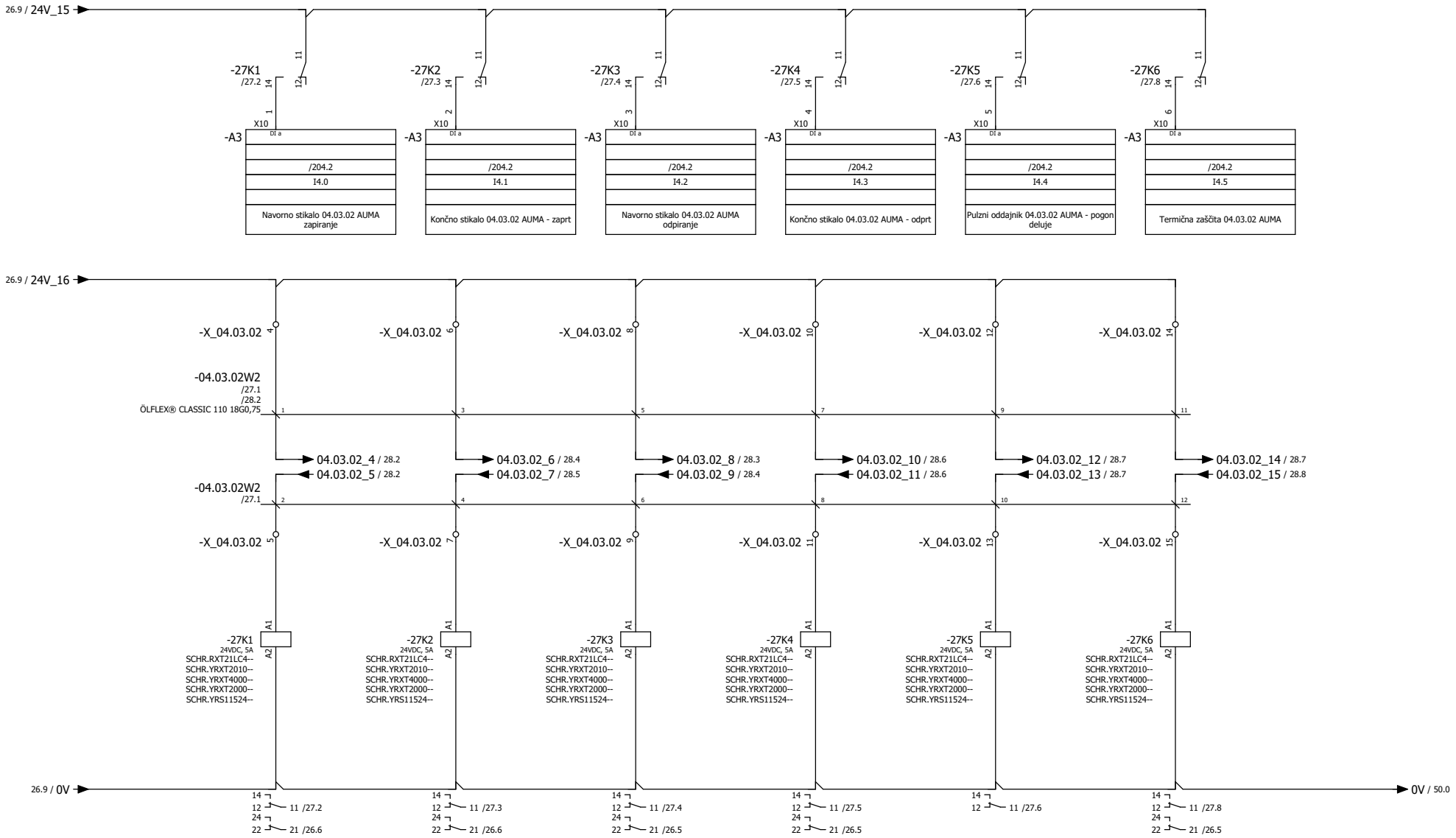


Pr. str.: 25

27 Nasl. str.:

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas		Opis strani: 04.03.02 AUMA pogon zapornice - ODPRI/ZAPRI	== Naknadni usedalniki	Stran 26
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399					= Krmilna omara RK-NU	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026	+ RK-NU	Od 207
							& SCH	

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: 04.03.02 AUMA pogon zapornice - ODPRI/ZAPRI	== Naknadni usedalniki	Stran 27
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		= Krmilna omara RK-NU	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						+ RK-NU	Od 207
								& SCH	

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

XA:1 S1 / TSC - momentno stikalo ZAPIRANJE
XA:2 S1 / TSC - momentno stikalo ZAPIRANJE

XA:3 S1 / TSC - momentno stikalo ZAPIRANJE, drugi kontakt
XA:4 S1 / TSC - momentno stikalo ZAPIRANJE, drugi kontakt

XA:5 S2 / TSO - momentno stikalo ODPIRANJE
XA:6 S2 / TSO - momentno stikalo ODPIRANJE

XA:7 S2 / TSO - momentno stikalo ODPIRANJE, drugi kontakt
XA:8 S2 / TSO - momentno stikalo ODPIRANJE, drugi kontakt

XA:9 S3 / LSC - končno stikalo ZAPRTO
XA:10 S3 / LSC - končno stikalo ZAPRTO

XA:11 S3 / LSC - končno stikalo ZAPRTO, drugi kontakt
XA:12 S3 / LSC - končno stikalo ZAPRTO, drugi kontakt

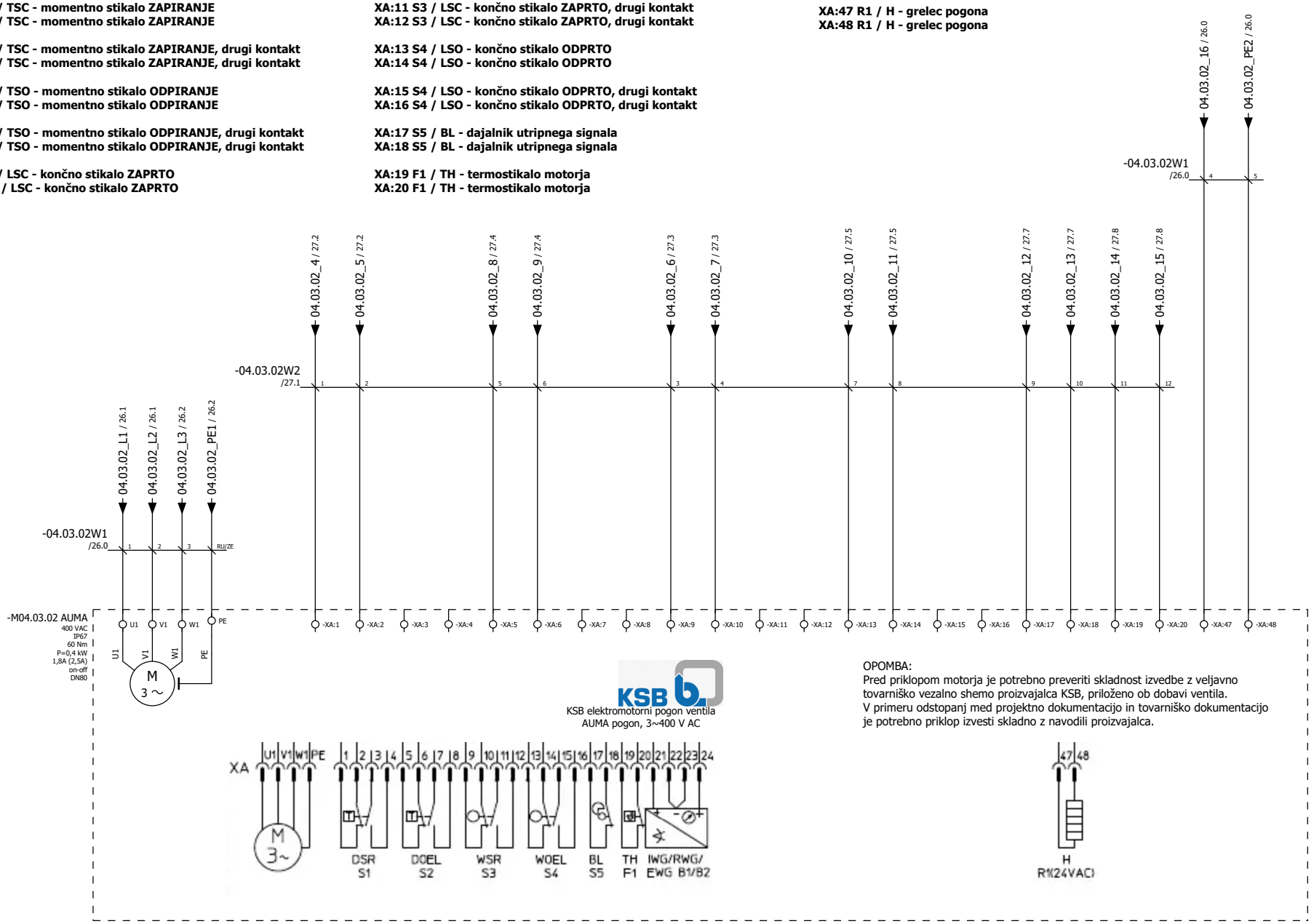
XA:13 S4 / LSO - končno stikalo ODPRTO
XA:14 S4 / LSO - končno stikalo ODPRTO

XA:15 S4 / LSO - končno stikalo ODPRTO, drugi kontakt
XA:16 S4 / LSO - končno stikalo ODPRTO, drugi kontakt

XA:17 S5 / BL - dajalnik utripnega signala
XA:18 S5 / BL - dajalnik utripnega signala

XA:19 F1 / TH - termostikalo motorja
XA:20 F1 / TH - termostikalo motorja

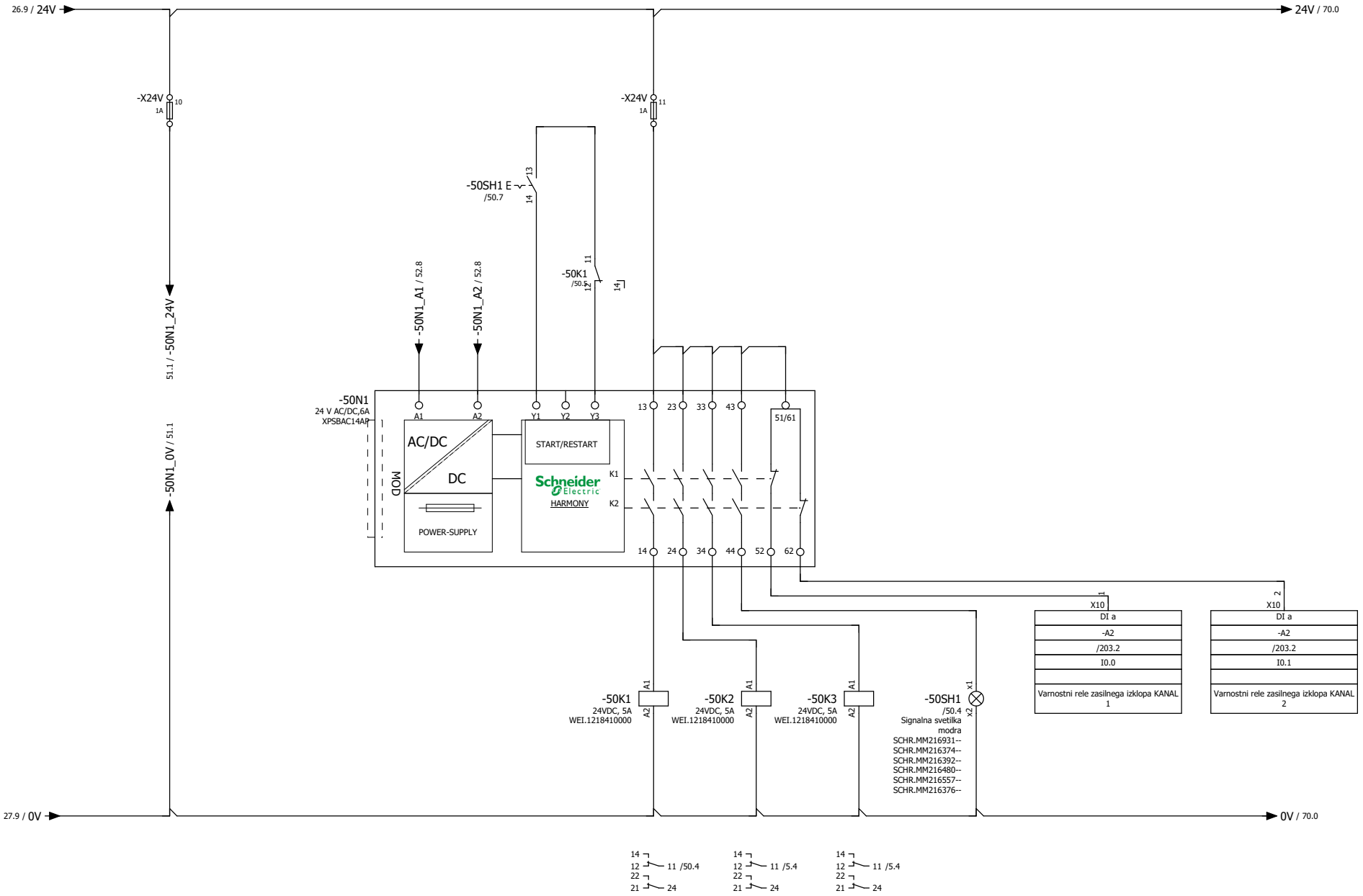
XA:47 R1 / H - grelec pogona
XA:48 R1 / H - grelec pogona



OPOMBA:
Pred priklopom motorja je potrebno preveriti skladnost izvedbe z veljavno tovarniško vezalno shemo proizvajalca KSB, priloženo ob dobavi ventila.
V primeru odstopanj med projektno dokumentacijo in tovarniško dokumentacijo je potrebno priklop izvesti skladno z navodili proizvajalca.

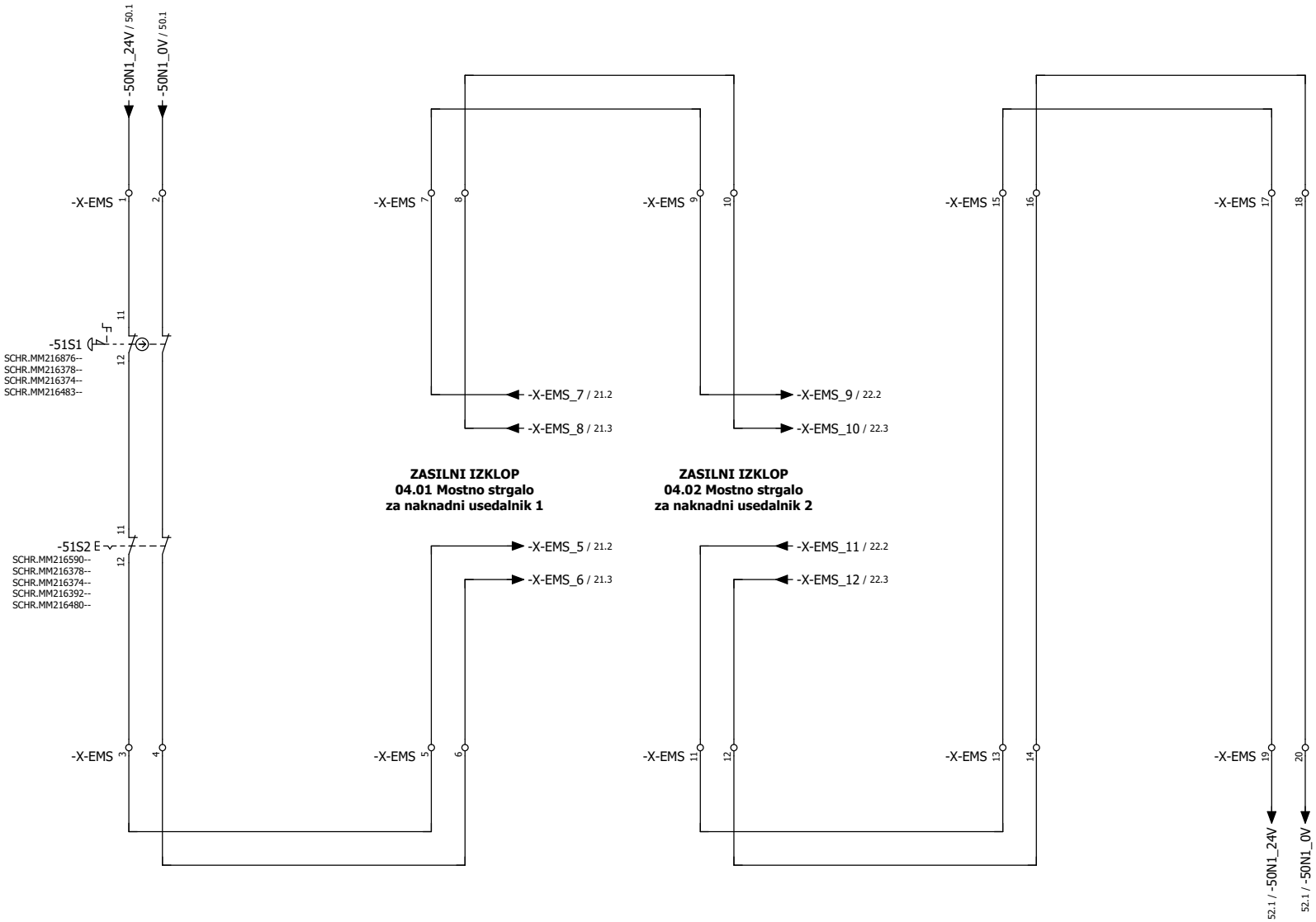
Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas		Opis strani: 04.03.02 AUMA pogon zapornice - ODPRI/ZAPRI	== Naknadni usedalniki = Krmilna omara RK-NU + RK-NU & SCH	Stran 28 Od 207
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



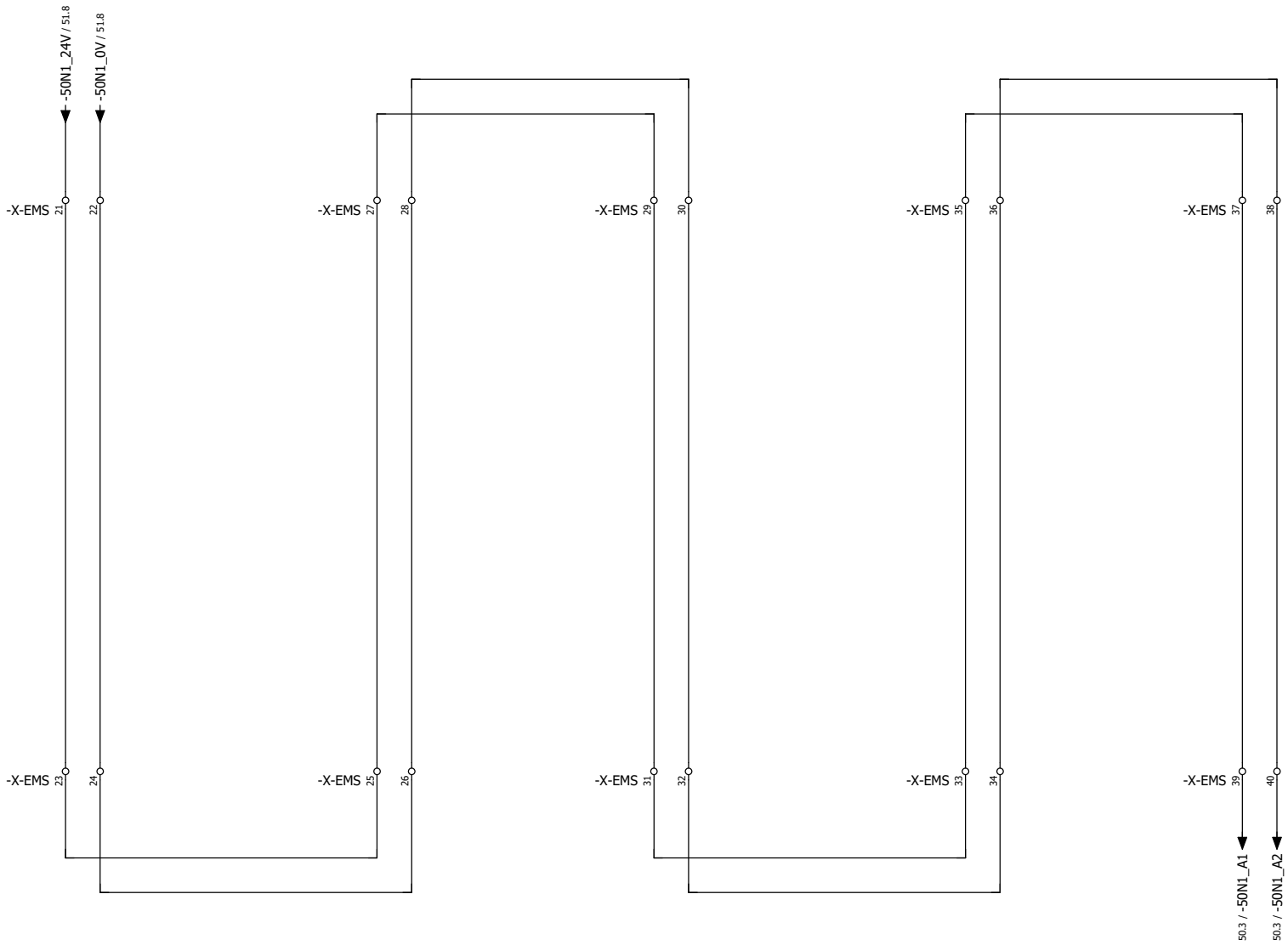
Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas		Opis strani: Varnostni rele zasilnega izklopa in varnostna zanka	== Naknadni usedalniki	Stran **50**
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2		= Krmilna omara RK-NU	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /			Datum: Junij 2026		+ RK-NU	Od **207**
							& SCH	

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



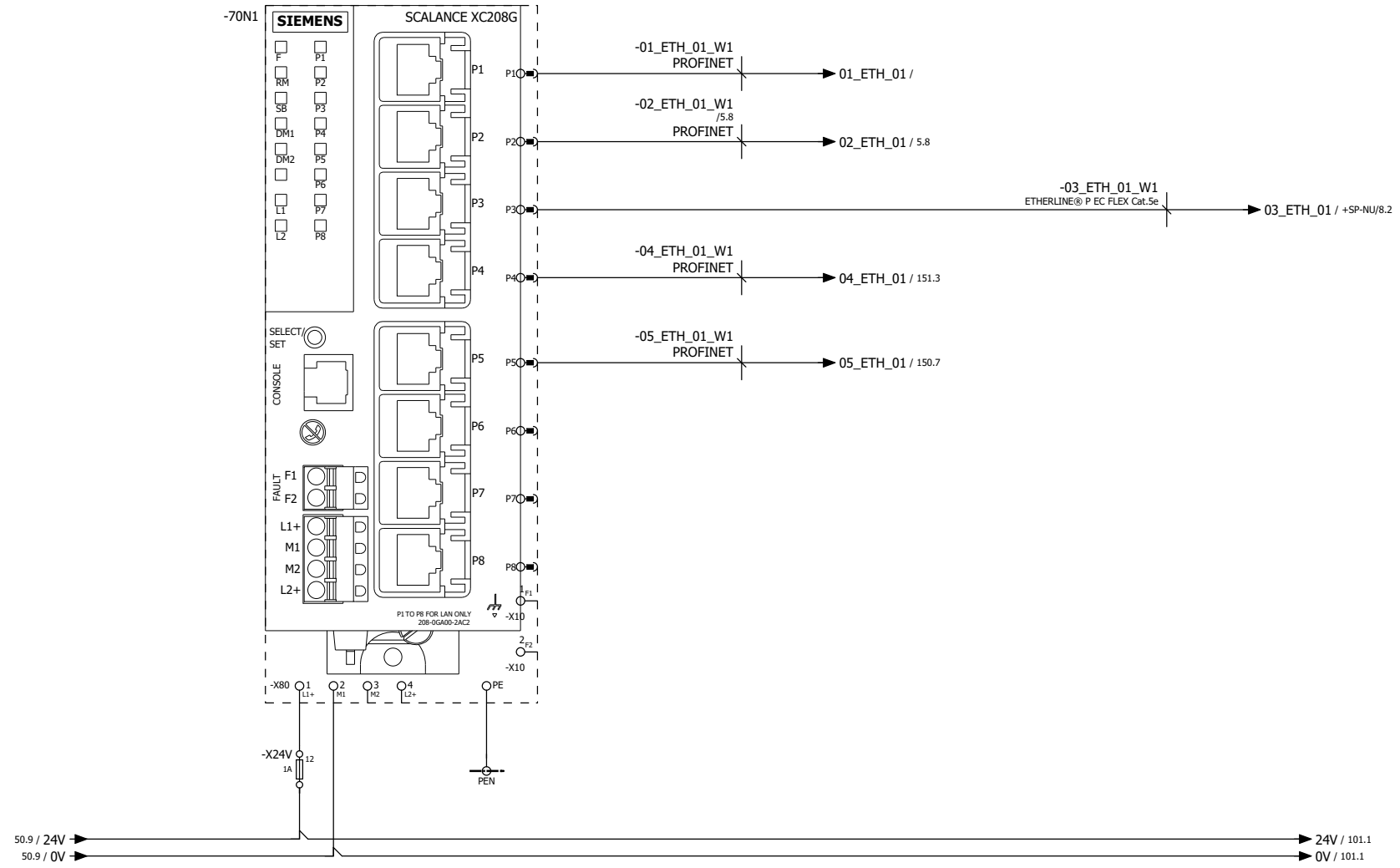
Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: Varnostni tokokrogi - zasilni izklop	== Naknadni usedalniki = Krmilna omara RK-NU + RK-NU & SCH	Stran 51 Od 207
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026			
	Datum spremembe: /	Spremenil: /							

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: Varnostni tokokrogi - zasilni izklop	== Naknadni usedalniki = Krmilna omara RK-NU + RK-NU & SCH	Stran **52** Od **207**
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026			
	Datum spremembe: /	Spremenil: /							

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.

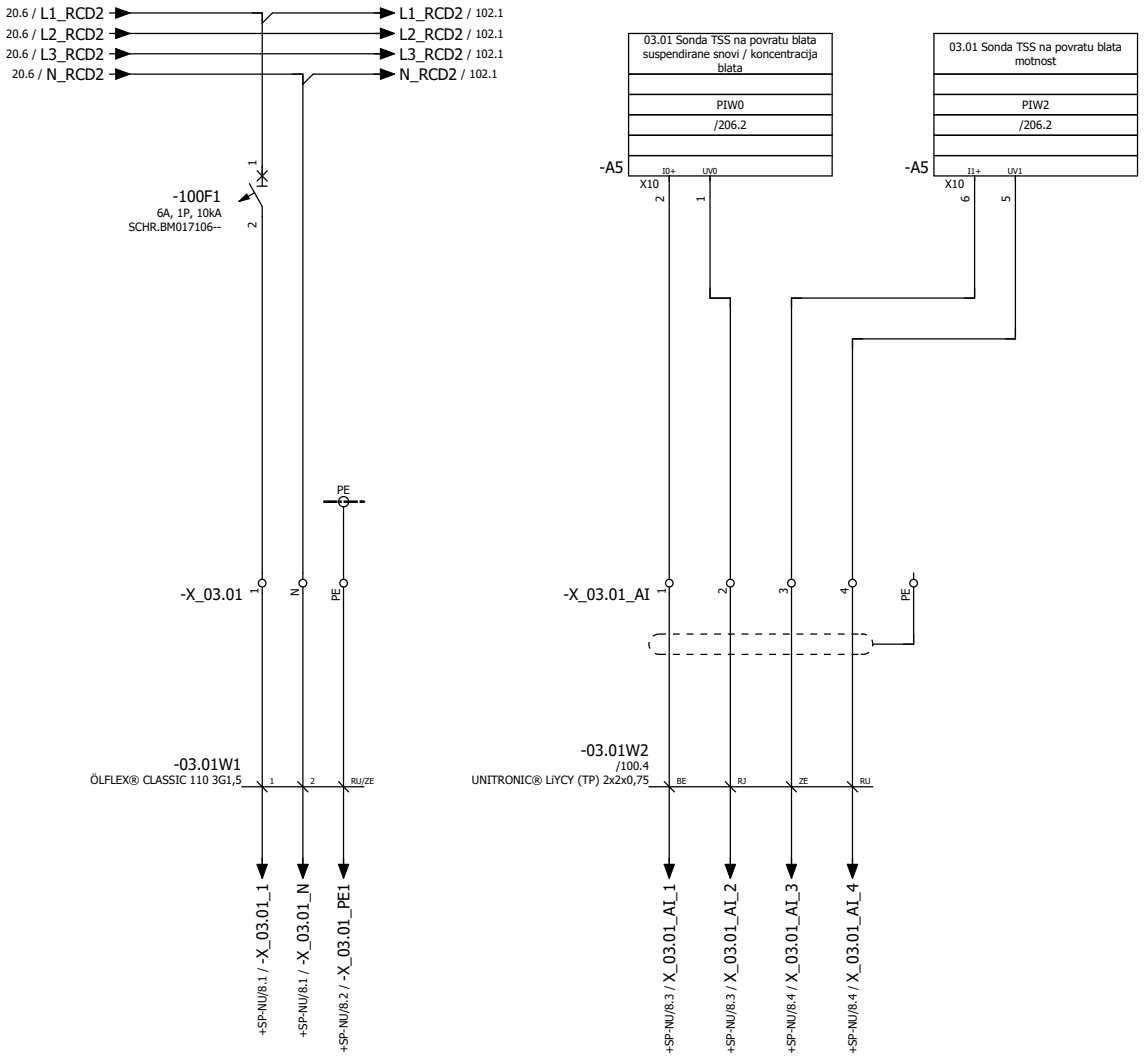


Pr. str.: 52

100 Nasl. str.:

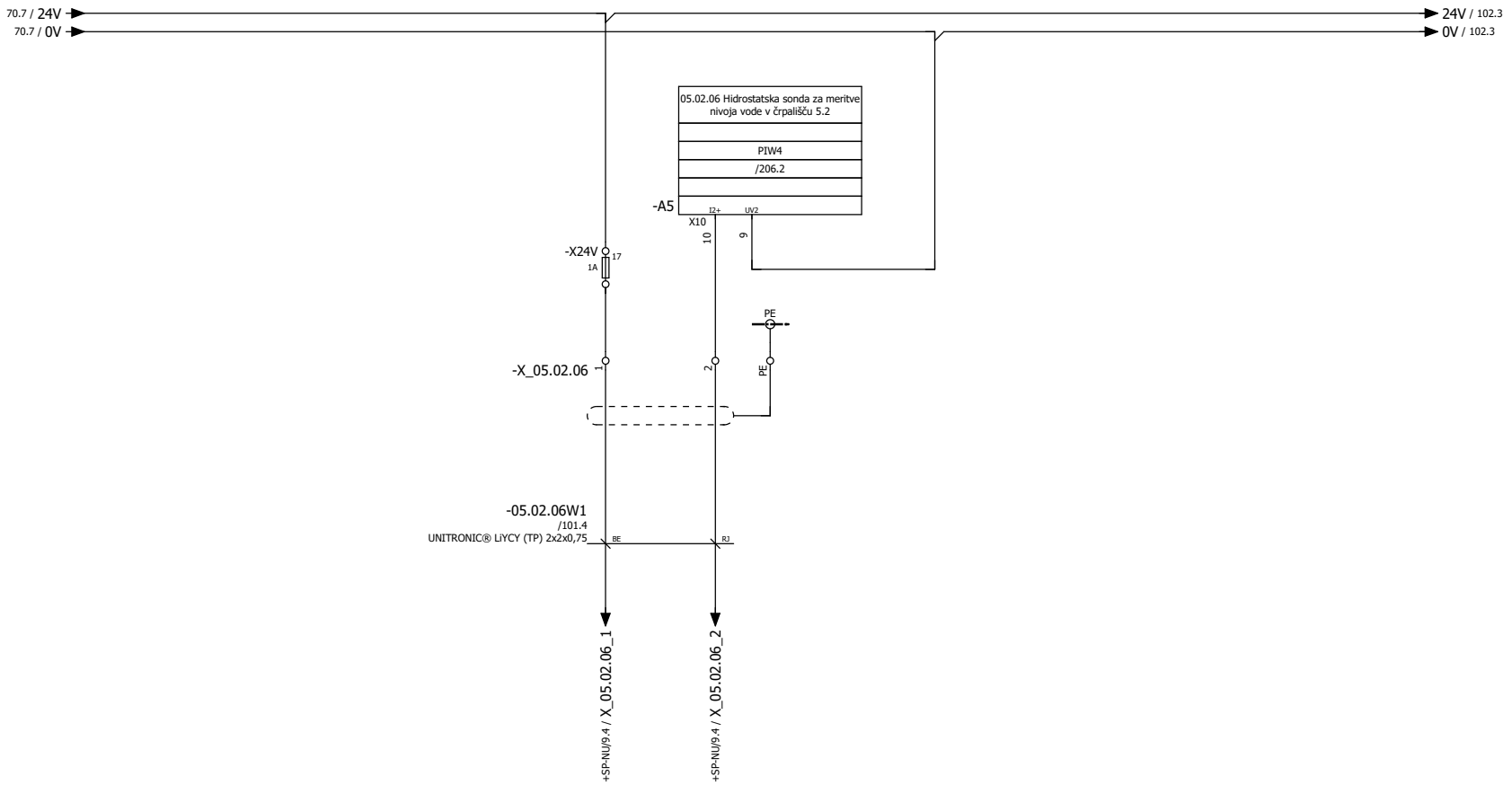
Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: Ethernet stikalo - komunikacijske povezave	== Naknadni usedalniki = Krmilna omara RK-NU + RK-NU & SCH	Stran **70** Od **207**
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026			
	Datum spremembe: /	Spremenil: /							

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas		Opis strani: 03.01 Sonda TSS na povratu blata	== Naknadni usedalniki	Stran **100**
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399					= Krmilna omara RK-NU	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026	+ RK-NU	Od **207**
							& SCH	

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.

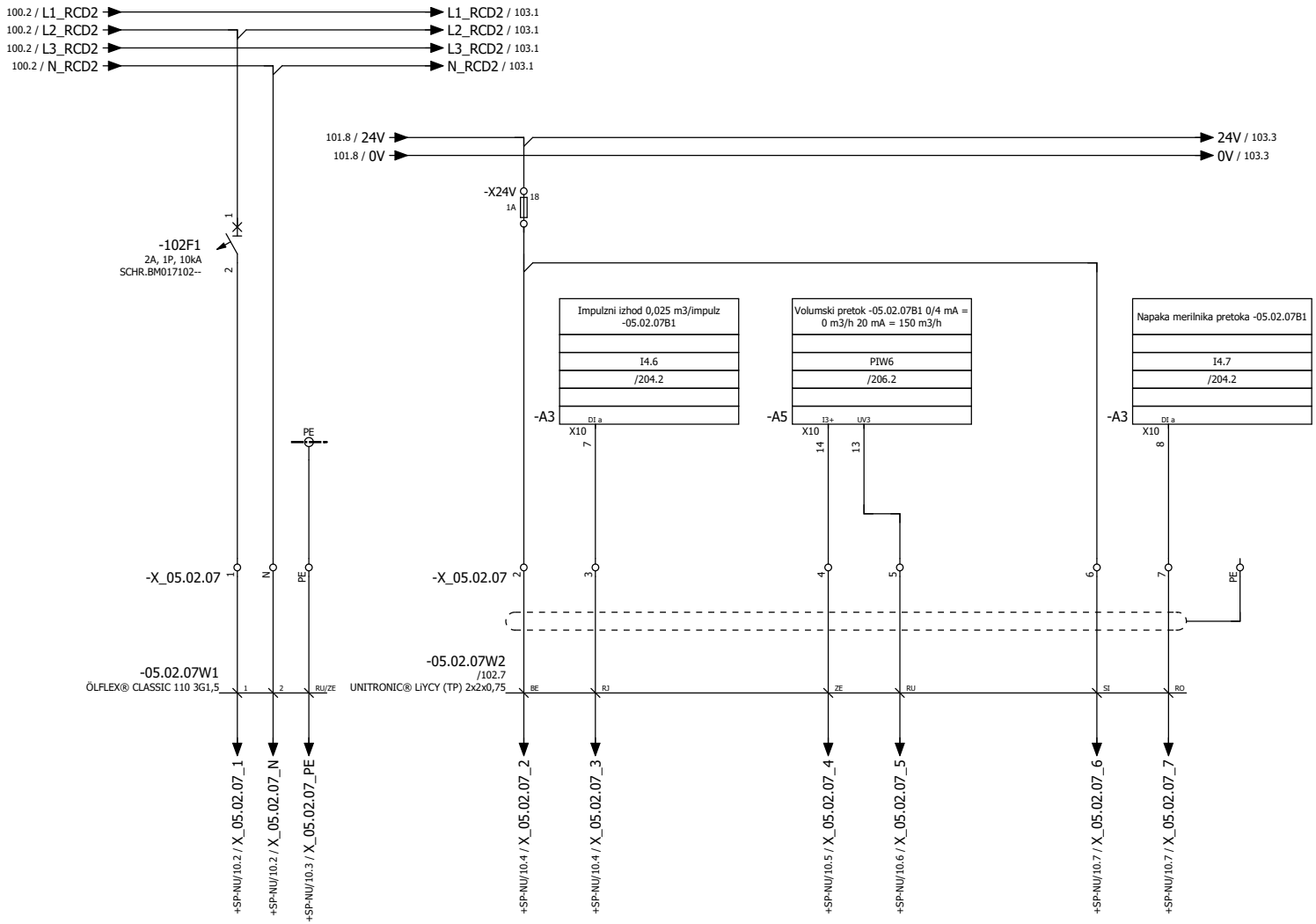


Pr. str.: 100

102 Nasl. str.:

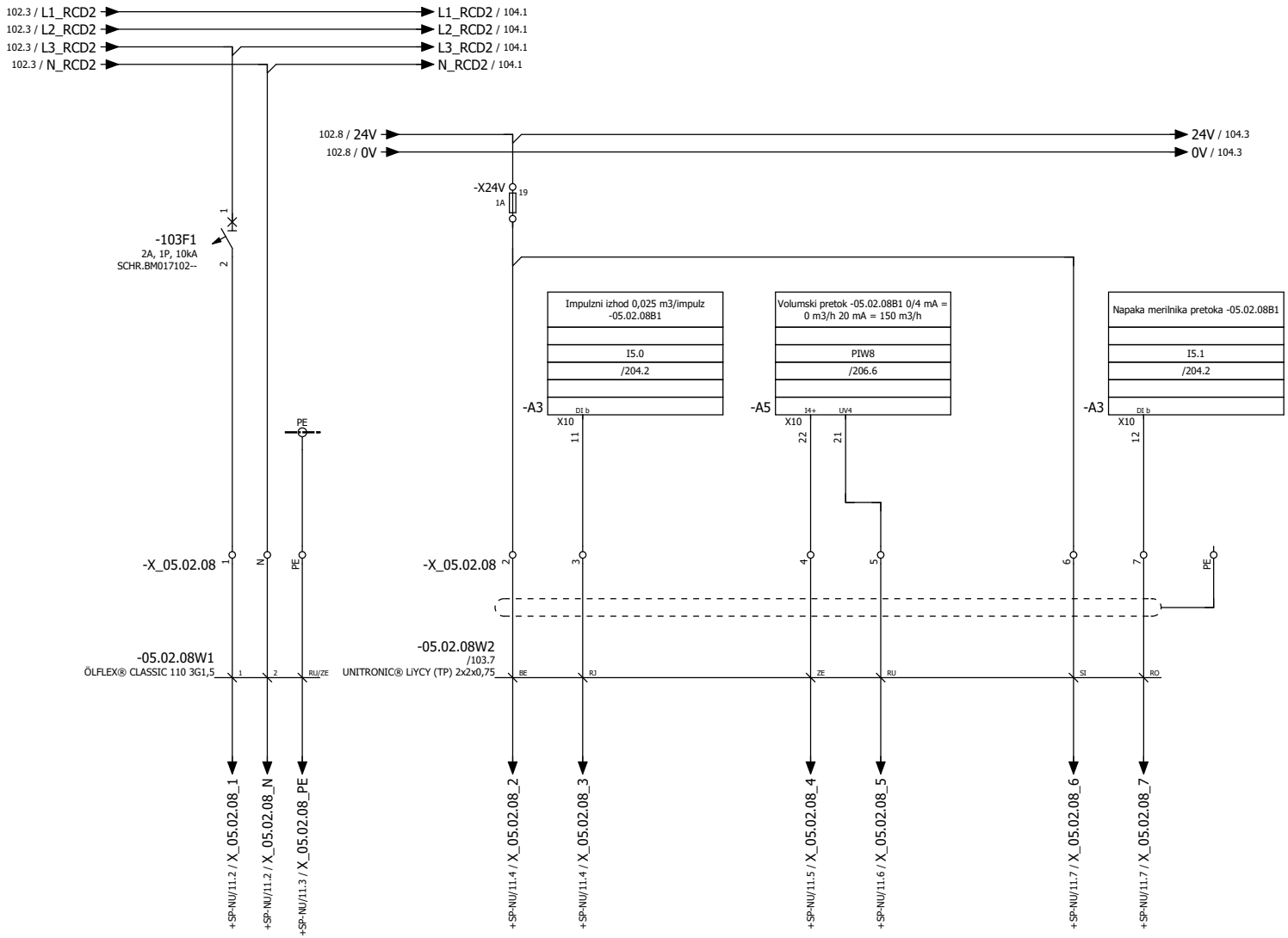
Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: 05.02.06 Hidrostatska sonda za meritve nivoja vode v črpališču 5.2	== Naknadni usedalniki	Stran **101**
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		= Krmilna omara RK-NU	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						+ RK-NU	Od **207**
								& SCH	

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: 05.02.07 Induktivni merilec pretoka na dotočni tlačni cevi DN 150 - povrat blata	== Naknadni usedalniki = Krmilna omara RK-NU + RK-NU & SCH	Stran **102** Od **207**
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026			
	Datum spremembe: /	Spremenil: /							

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



Pr. str.: 102

104 Nasl. str.:

Proizvajalec (podjetje):
KTI, elektronika, d.o.o.
Prvomajska ulica 30
SLO-3250 Rogaška Slatina

Izdelal: Martin Kos Strašek		
Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399	
Datum spremembe: /	Spremenil: /	

Naročnik:
Mestna občina Celje, Občina Vojnik

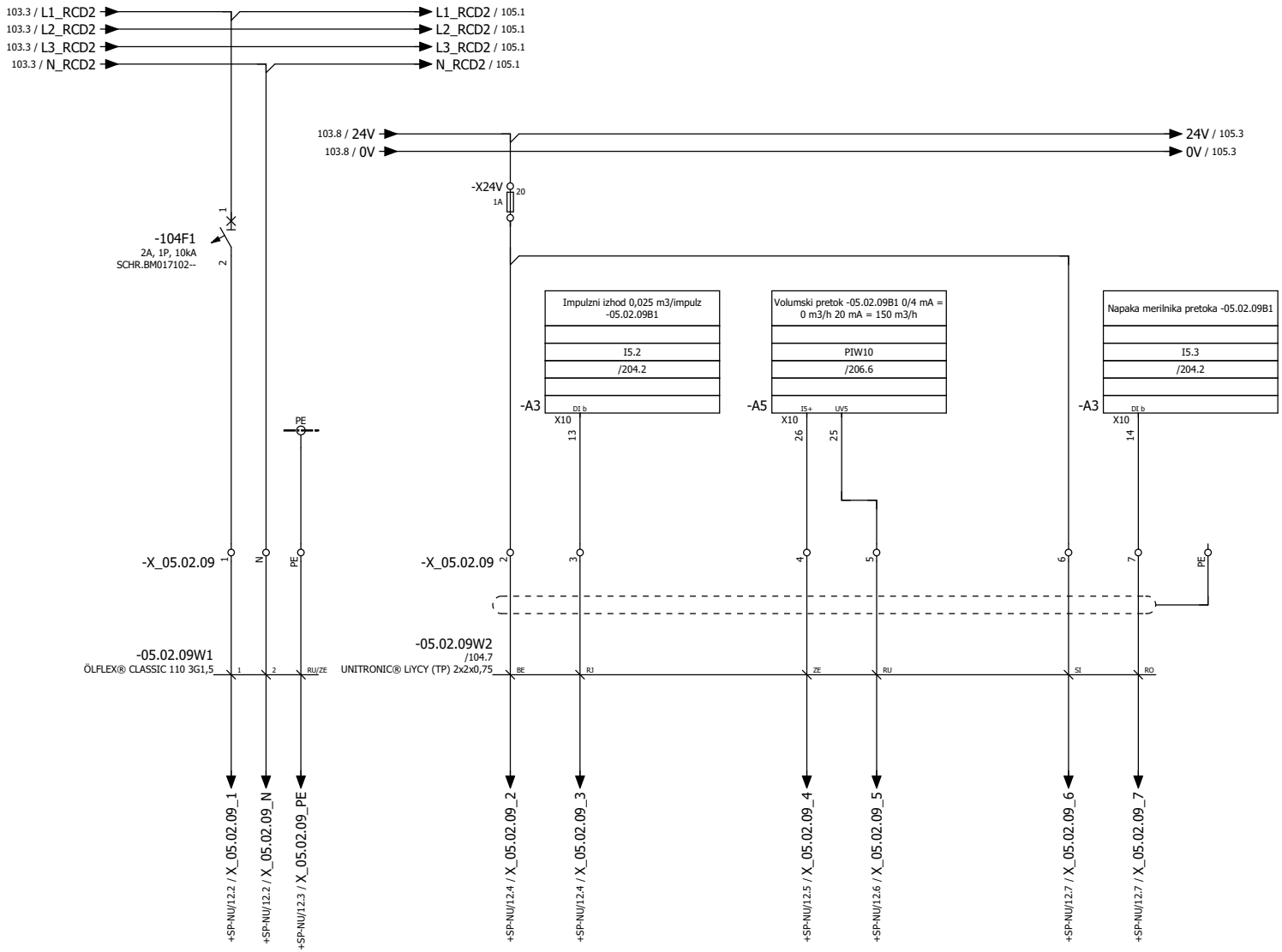
Vsebina risbe:
Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas

Objekt:	Št. načrta:	Datum:
Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	202404/020-E 3.4/2	Junij 2026

Opis strani:
05.02.08 Induktivni merilec pretoka na dotočni tlačni cevi DN 150 - povrat blata

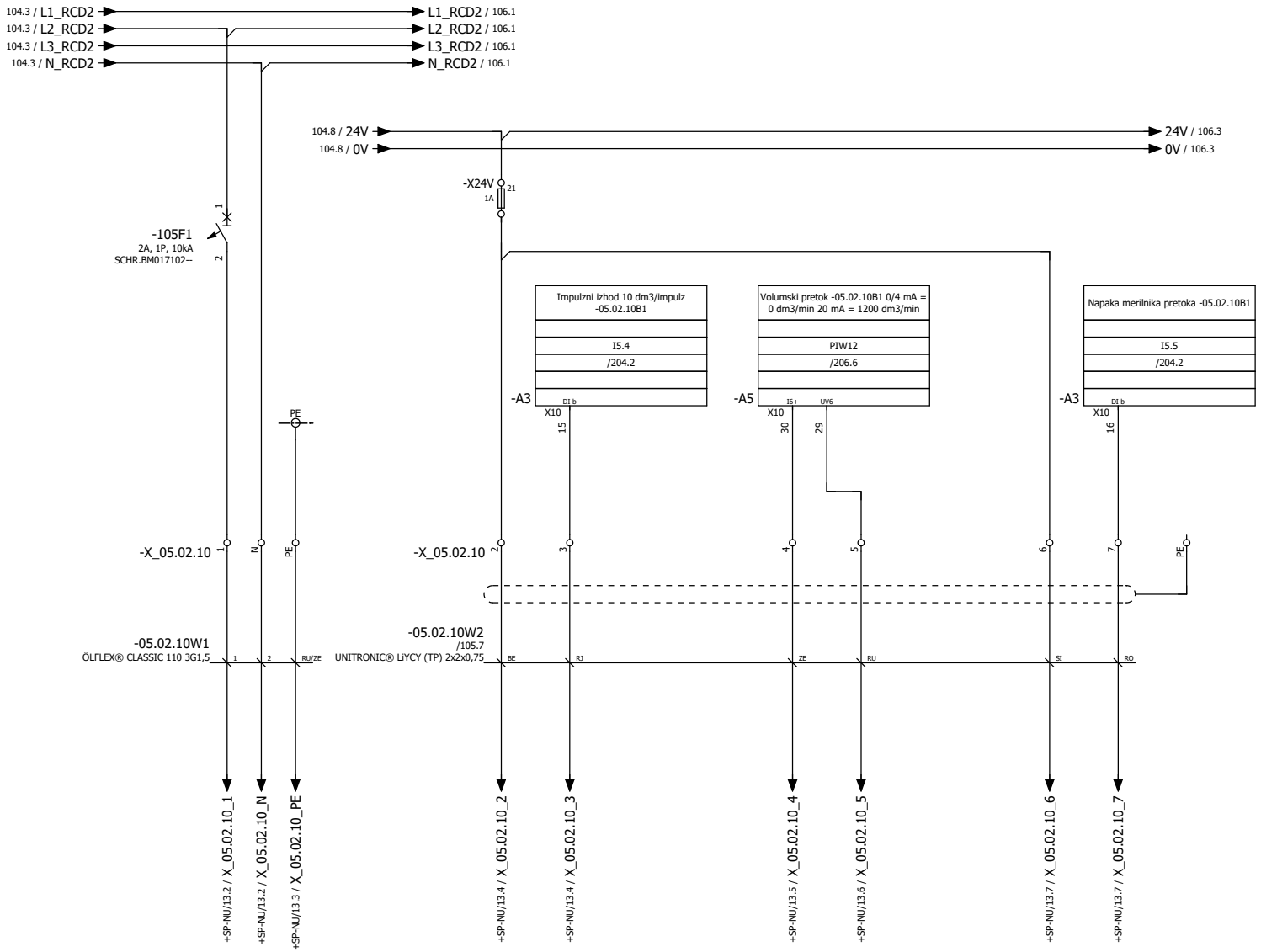
== Naknadni usedalniki	Stran **103**
= Krmilna omara RK-NU	
+ RK-NU	Od **207**
& SCH	

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: 05.02.09 Induktivni merilec pretoka na dotočni tlačni cevi DN 150 - povrat blata	== Naknadni usedalniki	Stran **104**
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		= Krmilna omara RK-NU	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						+ RK-NU	Od **207**
								& SCH	

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.

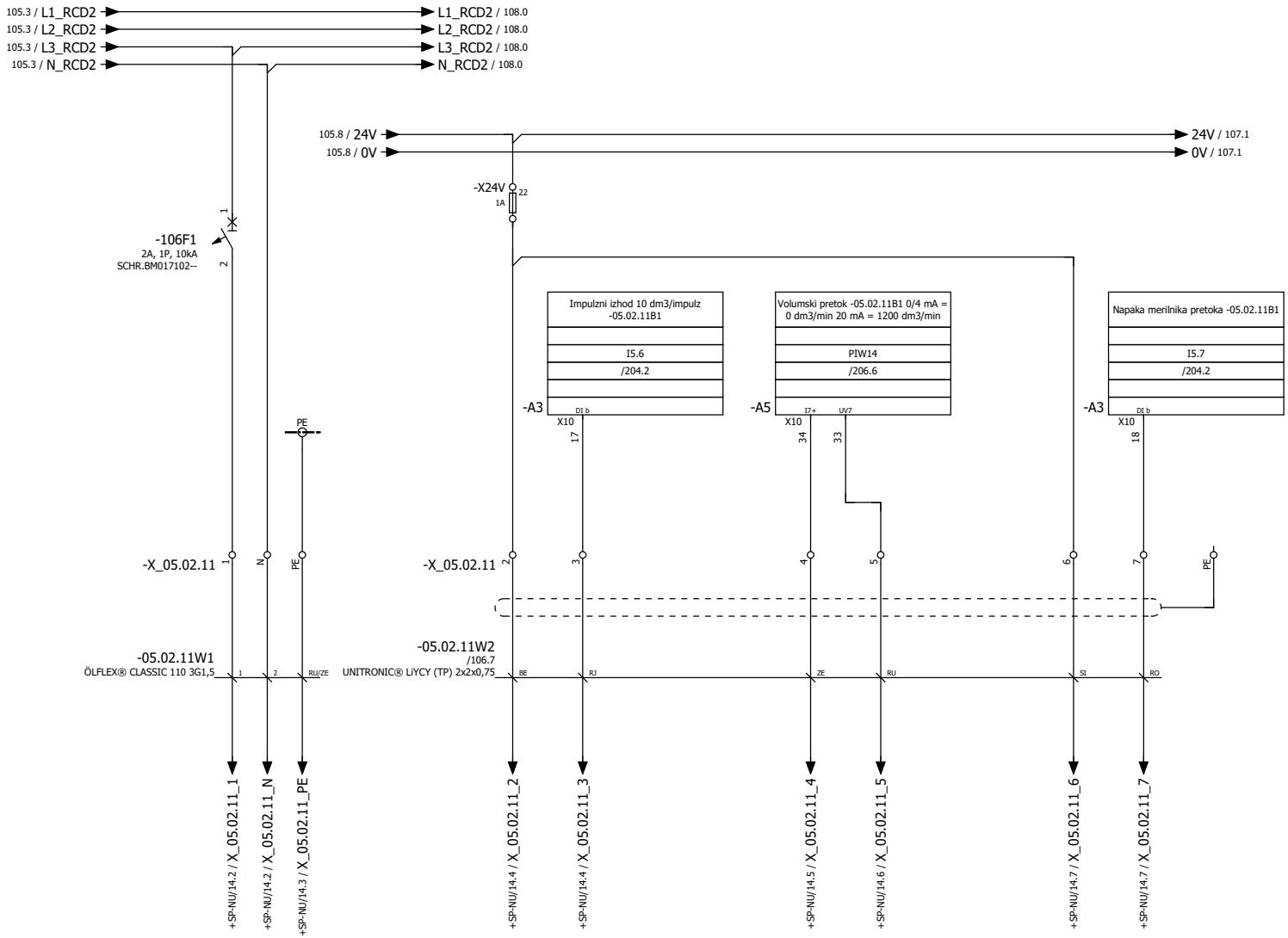


Pr. str.: 104

106 Nasl. str.:

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: 05.02.10 Induktivni merilec pretoka na dotočni tlačni cevi DN 100 - odvečno blata	== Naknadni usedalniki	Stran **105**
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		= Krmilna omara RK-NU	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						+ RK-NU	Od **207**
								& SCH	

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.

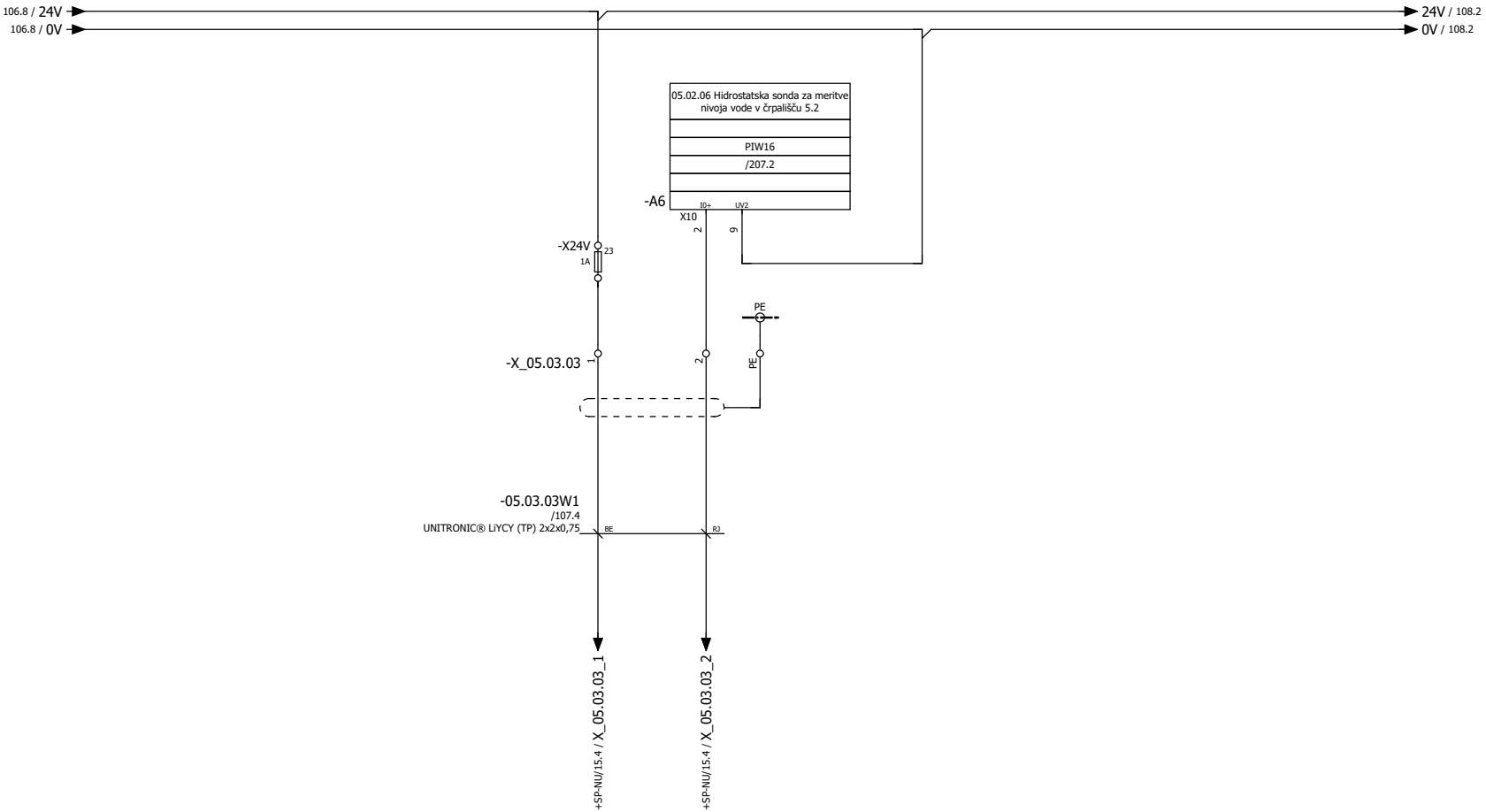


Pr. str.: 105

107 Nasl. str.:

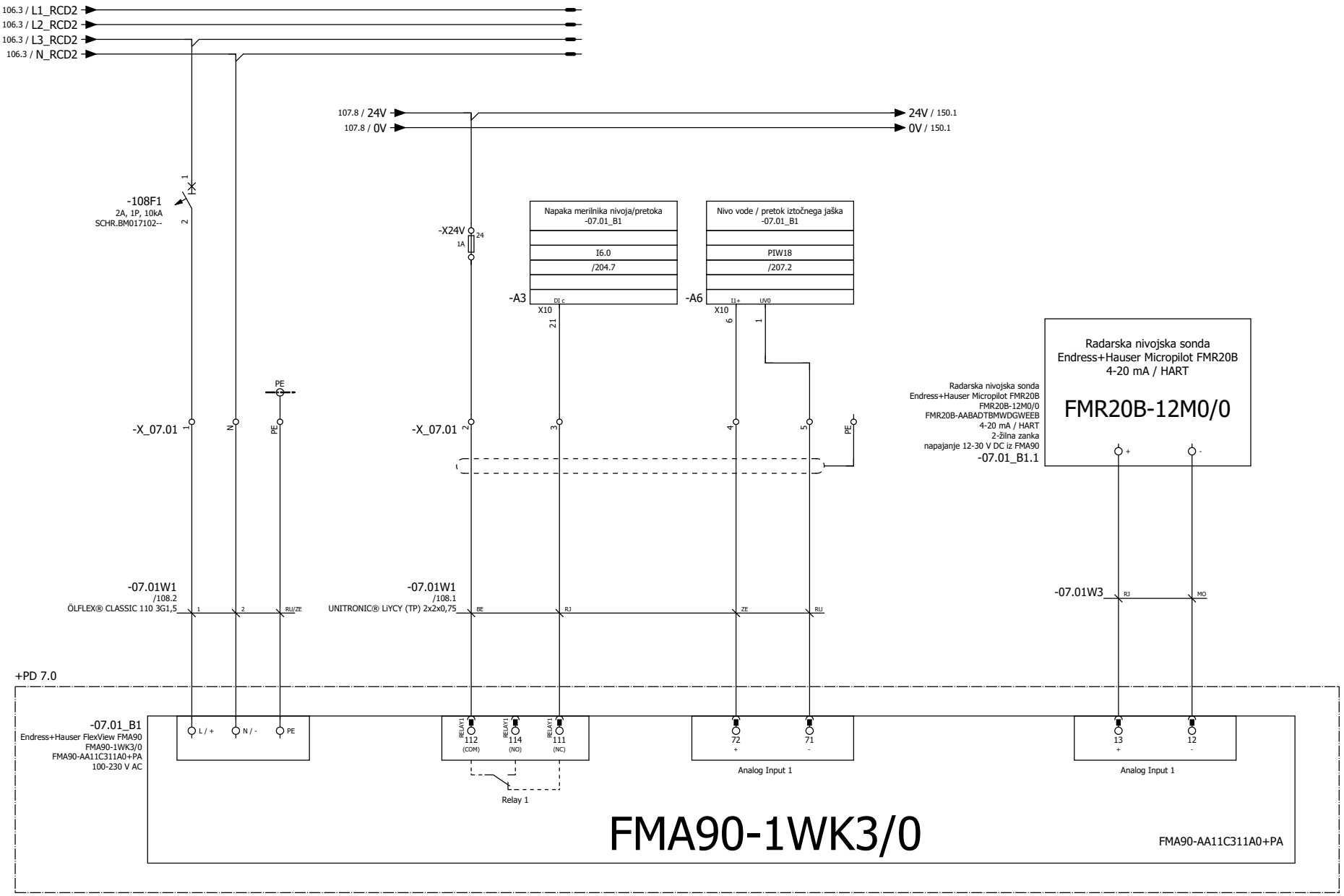
Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: 05.02.11 Induktivni merilec pretoka na dotočni tlačni cevi DN 100 - odvečno blata	== Naknadni usedalniki	Stran **106**
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		= Krmilna omara RK-NU	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						+ RK-NU	Od **207**
								& SCH	

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: 05.03.03 Hidrostatska sonda za meritve nivoja vode v črpališču plavajočega blata	== Naknadni usedalniki = Krmilna omara RK-NU + RK-NU & SCH	Stran **107** Od **207**
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026			
	Datum spremembe: /	Spremenil: /							

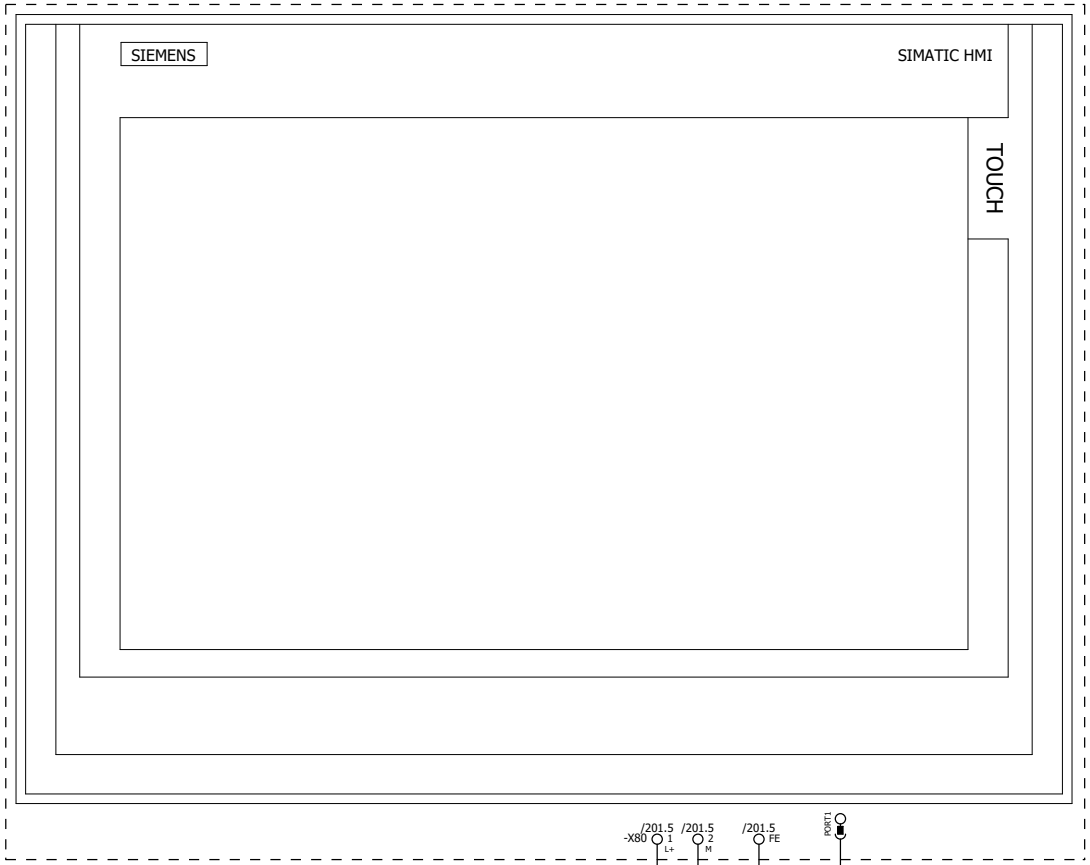
Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: 07.01 Radarska sonda za meritve nivoja vode - pretoka v iztočnem jašku	== Naknadni usedalniki	Stran **108**
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		= Krmilna omara RK-NU	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						+ RK-NU	Od **207**
								& SCH	

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.

-HMI1
/201.4

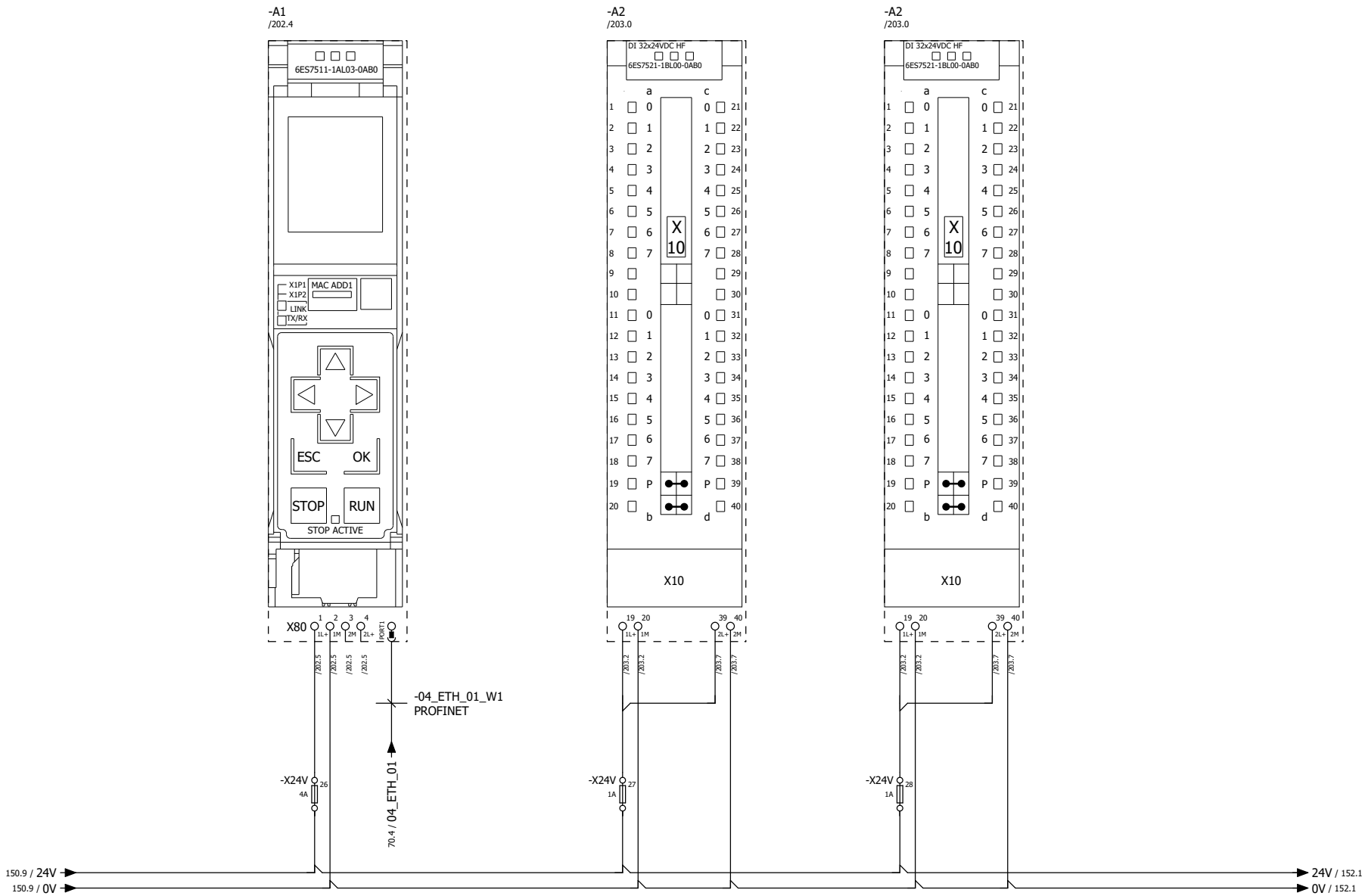


Pr. str.: 108

151 Nasl. str.:

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas		Opis strani: Napajanje -HMI1 SIMATIC HMI TP1500 Comfort	== Naknadni usedalniki / = Krmilna omara RK-NU / + RK-NU / & SCH
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2		Stran: **150**
	Datum spremembe: /	Spremenil: /			Datum: Junij 2026		Od: **207**

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.

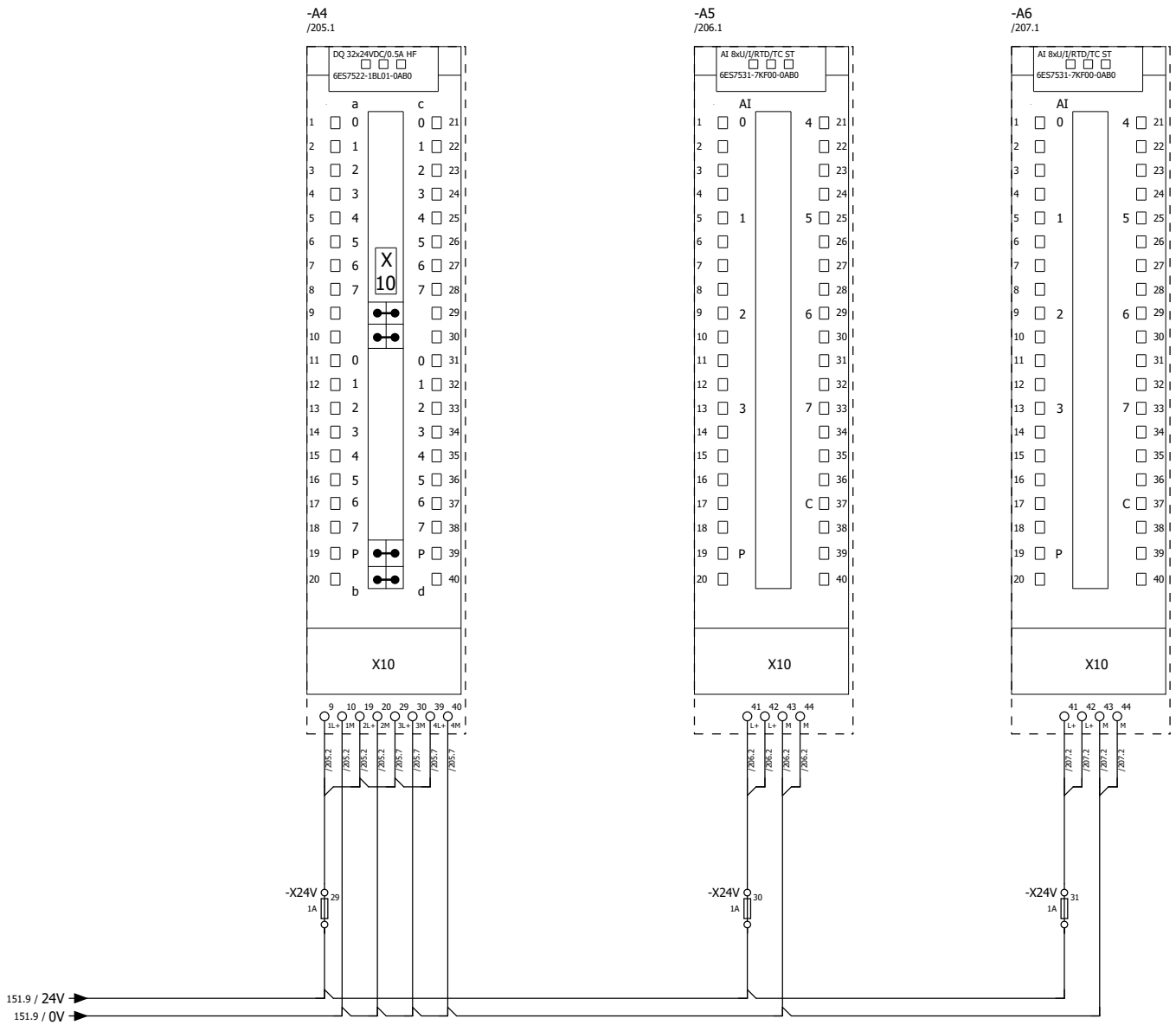


Pr. str.: 150

152 Nasl. str.:

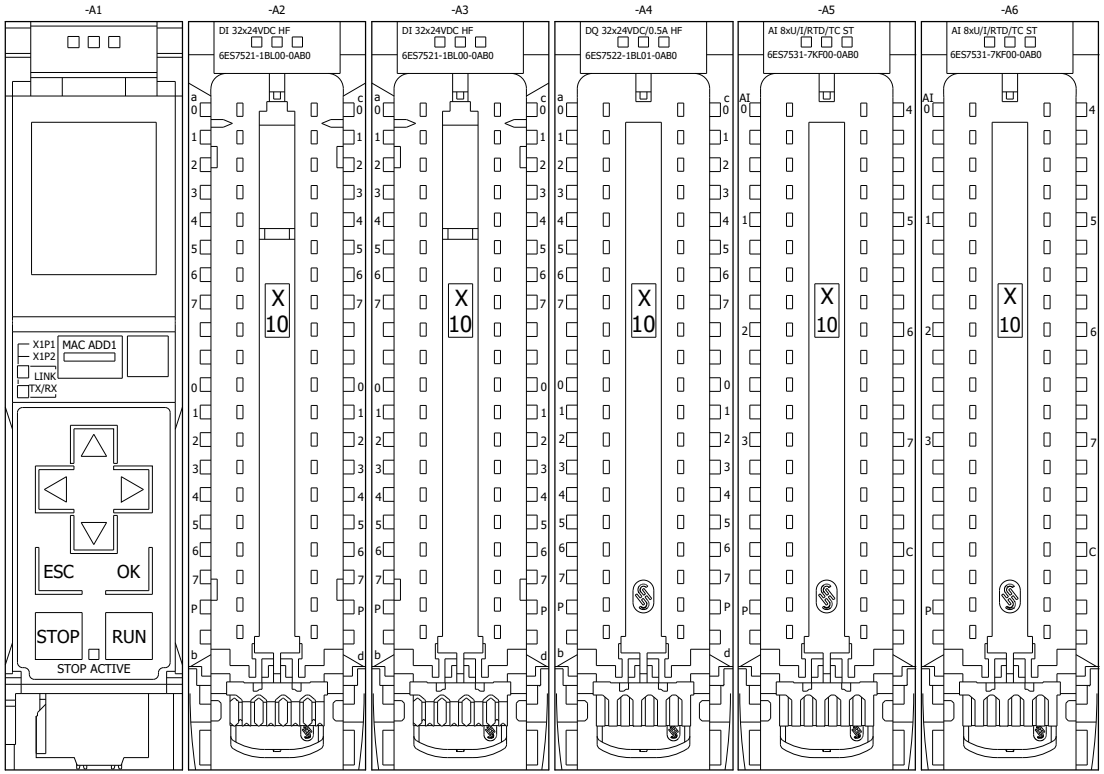
Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas		Opis strani: Napajanje PLC in razširitvenih modulov	== Naknadni usedalniki	Stran 151
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026	= Krmilna omara RK-NU	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /					+ RK-NU	Od 207
							& SCH	

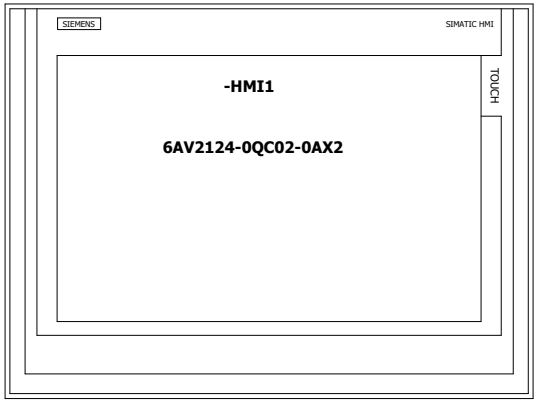
Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas		Opis strani: Napajanje razširitvenih modulov	== Naknadni usedalniki = Krmilna omara RK-NU + RK-NU & SCH	Stran **152** Od **207**
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						

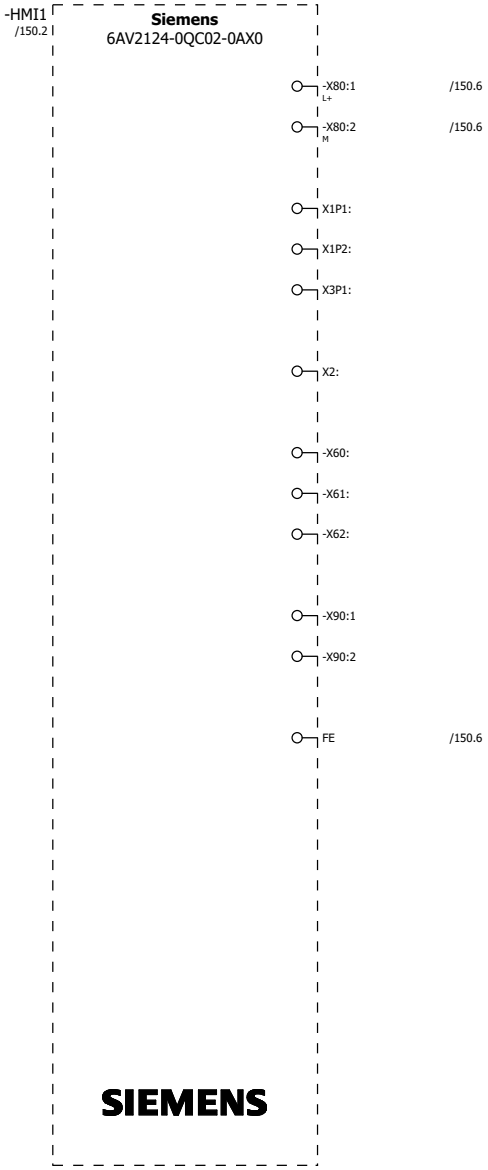
Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.





Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: Glavna konfiguracija PLC	== Naknadni usedalniki = Krmilna omara RK-NU + RK-NU & SCH	Stran **200** Od **207**
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026			
	Datum spremembe: /	Spremenil: /							

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.

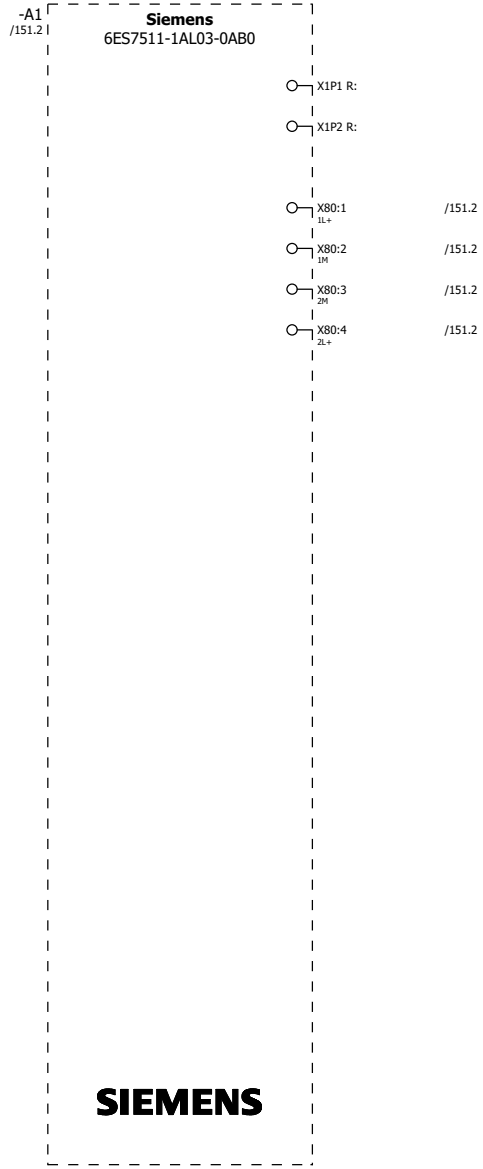


Pr. str.: 200

202 Nasl. str.:

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas		Opis strani: SIMATIC HMI TP1500 Comfort	== Naknadni usedalniki = Krmilna omara RK-NU + RK-NU & SCH
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026	Stran **201** Od **207**
	Datum spremembe: /	Spremenil: /					

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.

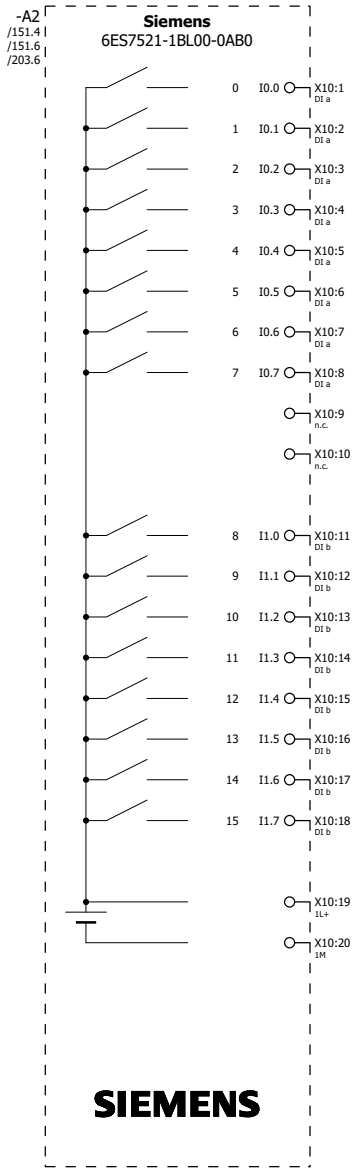


Pr. str.: 201

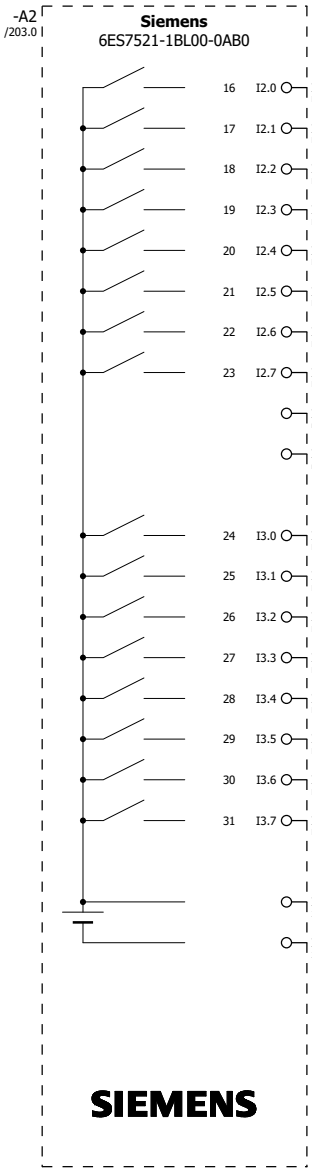
203 Nasl. str.:

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: PLC A1 CPU 1511-1 PN, 300KB PROG., 1,5MB DATA	== Naknadni usedalniki = Krmilna omara RK-NU + RK-NU & SCH	Stran **202** Od **207**
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026			
	Datum spremembe: /	Spremenil: /							

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



0	I0.0	X10:1 DI a	/50.8	Varnostni rele zasilnega izklopa KANAL 1	
1	I0.1	X10:2 DI a	/50.9	Varnostni rele zasilnega izklopa KANAL 2	
2	I0.2	X10:3 DI a	/6.1	VDOR VODE V POTOPNO ČRPALKO 05.02.01	
3	I0.3	X10:4 DI a	/6.6	VDOR VODE V POTOPNO ČRPALKO 05.02.01	
4	I0.4	X10:5 DI a	/8.1	NAPAKA POTOPNE ČRPALKE 05.02.02	
5	I0.5	X10:6 DI a	/8.6	VDOR VODE V POTOPNO ČRPALKO 05.02.02	
6	I0.6	X10:7 DI a	/10.1	NAPAKA POTOPNE ČRPALKE 05.02.03	
7	I0.7	X10:8 DI a	/10.6	VDOR VODE V POTOPNO ČRPALKO 05.02.03	
		X10:9 n.c.			
		X10:10 n.c.			
8	I1.0	X10:11 DI b	/12.1	NAPAKA POTOPNE ČRPALKE 05.02.04	
9	I1.1	X10:12 DI b	/12.6	VDOR VODE V POTOPNO ČRPALKO 05.02.04	
10	I1.2	X10:13 DI b	/14.1	NAPAKA POTOPNE ČRPALKE 05.02.05	
11	I1.3	X10:14 DI b	/14.6	VDOR VODE V POTOPNO ČRPALKO 05.02.05	
12	I1.4	X10:15 DI b	/16.1	NAPAKA POTOPNE ČRPALKE 05.03.01	
13	I1.5	X10:16 DI b	/16.6	VDOR VODE V POTOPNO ČRPALKO 05.03.01	
14	I1.6	X10:17 DI b	/18.1	NAPAKA POTOPNE ČRPALKE 05.03.02	
15	I1.7	X10:18 DI b	/18.6	VDOR VODE V POTOPNO ČRPALKO 05.03.02	
		X10:19 1L+	/151.4 /151.6		
		X10:20 1M	/151.4 /151.6		



16	I2.0	X10:21 DI c	/19.7	04.02.01 Grelni kabel vgrajen temperaturno tipalo
17	I2.1	X10:22 DI c	/20.7	04.02.02 Grelni kabel vgrajen temperaturno tipalo
18	I2.2	X10:23 DI c	/21.1.6	Signal cikla v teku (NO) stgalo 1
19	I2.3	X10:24 DI c	/21.1.8	Signal alarma (NO) stgalo 1
20	I2.4	X10:25 DI c	/22.1.6	Signal cikla v teku (NO) stgalo 2
21	I2.5	X10:26 DI c	/22.1.8	Signal alarma (NO) stgalo 2
22	I2.6	X10:27 DI c	/23.7	04.03.01 AUMA napaka zaščite
23	I2.7	X10:28 DI c	/23.8	04.03.01 AUMA napaka grelca
		X10:29 n.c.		
		X10:30 n.c.		
24	I3.0	X10:31 DI d	/24.2	Navorno stikalo 04.03.01 AUMA zapiranje
25	I3.1	X10:32 DI d	/24.3	Končno stikalo 04.03.01 AUMA - zaprt
26	I3.2	X10:33 DI d	/24.4	Navorno stikalo 04.03.01 AUMA odpiranje
27	I3.3	X10:34 DI d	/24.5	Končno stikalo 04.03.01 AUMA - odprt
28	I3.4	X10:35 DI d	/24.6	Pulzni oddajnik 04.03.01 AUMA - pogon deluje
29	I3.5	X10:36 DI d	/24.8	Termična zaščita 04.03.01 AUMA
30	I3.6	X10:37 DI d	/26.7	04.03.02 AUMA napaka zaščite
31	I3.7	X10:38 DI d	/26.8	04.03.02 AUMA napaka grelca
		X10:39 2L+	/151.5 /151.7	
		X10:40 2M	/151.5 /151.7	

Pr. str.: 202

204 Nasl. str.:

Proizvajalec (podjetje):
KTI, elektronika, d.o.o.
Prvomajska ulica 30
SLO-3250 Rogaška Slatina

Izdelal: Martin Kos Strašek		
Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399	
Datum spremembe: /	Spremenil: /	

Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik

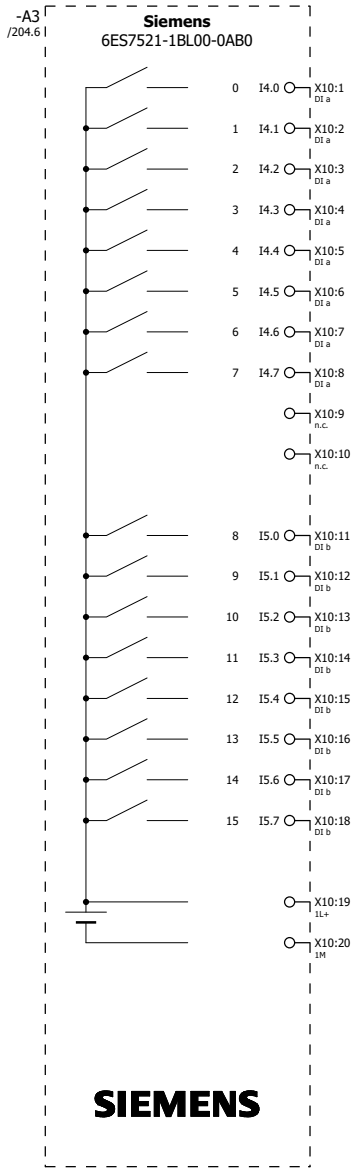
Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas

Objekt:	Št. načrta:	Datum:
Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	202404/020-E 3.4/2	Junij 2026

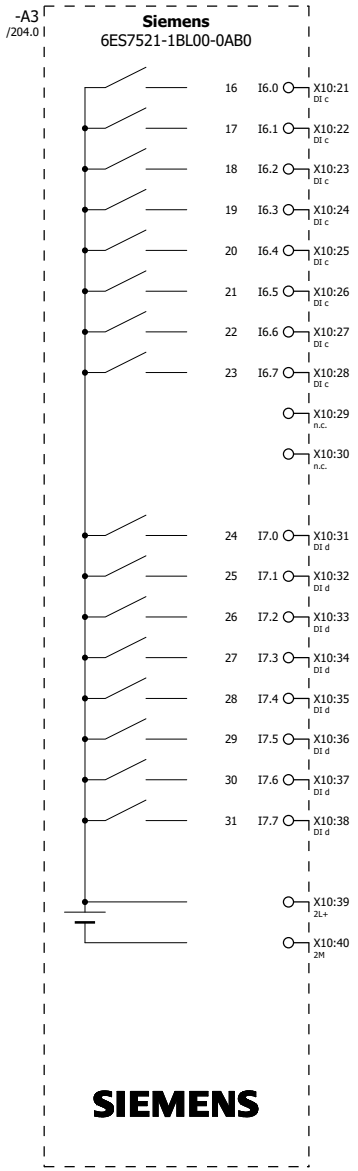
Opis strani: A2 S7-1500, DI 32X24VDC HF

== Naknadni usedalniki	Stran **203**
= Krmilna omara RK-NU	
+ RK-NU	Od **207**
& SCH	

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



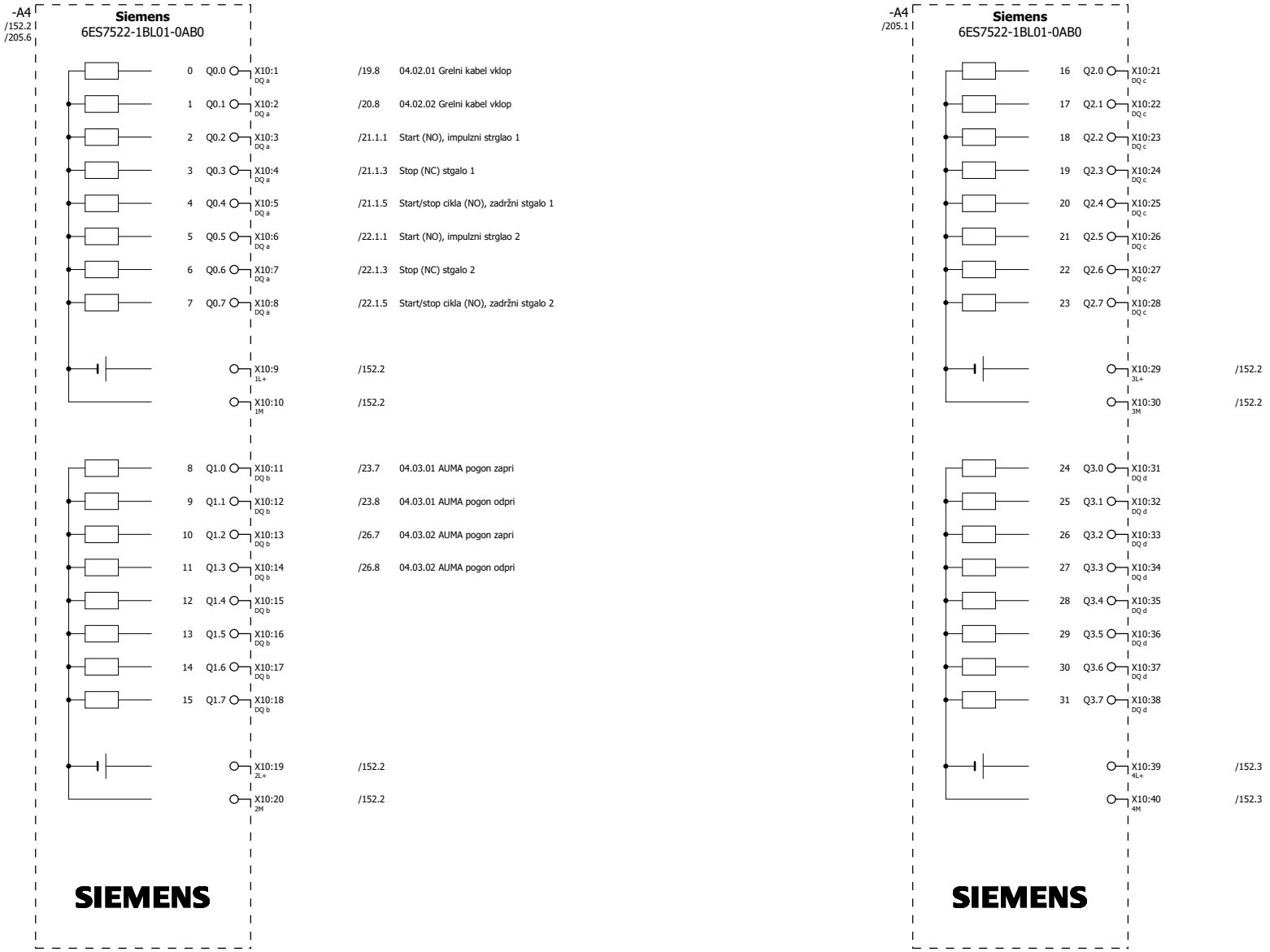
0	I4.0	X10:1 DI a	/27.2	Navorno stikalo 04.03.02 AUMA zapiranje
1	I4.1	X10:2 DI a	/27.3	Končno stikalo 04.03.02 AUMA - zaprt
2	I4.2	X10:3 DI a	/27.4	Navorno stikalo 04.03.02 AUMA odpiranje
3	I4.3	X10:4 DI a	/27.5	Končno stikalo 04.03.02 AUMA - odprt
4	I4.4	X10:5 DI a	/27.6	Pulzni oddajnik 04.03.02 AUMA - pogon deluje
5	I4.5	X10:6 DI a	/27.8	Termična zaščita 04.03.02 AUMA
6	I4.6	X10:7 DI a	/102.4	Impulzni izhod 0,025 m3/impulz -05.02.07B1
7	I4.7	X10:8 DI a	/102.7	Napaka merilnika pretoka -05.02.07B1
		X10:9 n.c.		
		X10:10 n.c.		
8	I5.0	X10:11 DI b	/103.4	Impulzni izhod 0,025 m3/impulz -05.02.08B1
9	I5.1	X10:12 DI b	/103.7	Napaka merilnika pretoka -05.02.08B1
10	I5.2	X10:13 DI b	/104.4	Impulzni izhod 0,025 m3/impulz -05.02.09B1
11	I5.3	X10:14 DI b	/104.7	Napaka merilnika pretoka -05.02.09B1
12	I5.4	X10:15 DI b	/105.4	Impulzni izhod 10 dm3/impulz -05.02.10B1
13	I5.5	X10:16 DI b	/105.7	Napaka merilnika pretoka -05.02.10B1
14	I5.6	X10:17 DI b	/106.4	Impulzni izhod 10 dm3/impulz -05.02.11B1
15	I5.7	X10:18 DI b	/106.7	Napaka merilnika pretoka -05.02.11B1
		X10:19 1L+		
		X10:20 1M		



16	I6.0	X10:21 DI c	/108.3	Napaka merilnika nivoja/pretoka -07.01_B1
17	I6.1	X10:22 DI c		
18	I6.2	X10:23 DI c		
19	I6.3	X10:24 DI c		
20	I6.4	X10:25 DI c		
21	I6.5	X10:26 DI c		
22	I6.6	X10:27 DI c		
23	I6.7	X10:28 DI c		
		X10:29 n.c.		
		X10:30 n.c.		
24	I7.0	X10:31 DI d		
25	I7.1	X10:32 DI d		
26	I7.2	X10:33 DI d		
27	I7.3	X10:34 DI d		
28	I7.4	X10:35 DI d		
29	I7.5	X10:36 DI d		
30	I7.6	X10:37 DI d		
31	I7.7	X10:38 DI d		
		X10:39 2L+		
		X10:40 2M		

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas		Opis strani: A3 S7-1500, DI 32X24VDC HF	== Naknadni usedalniki = Krmilna omara RK-NU + RK-NU & SCH
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026	Stran **204** Od **207**
	Datum spremembe: /	Spremenil: /					

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



Pr. str.: 204

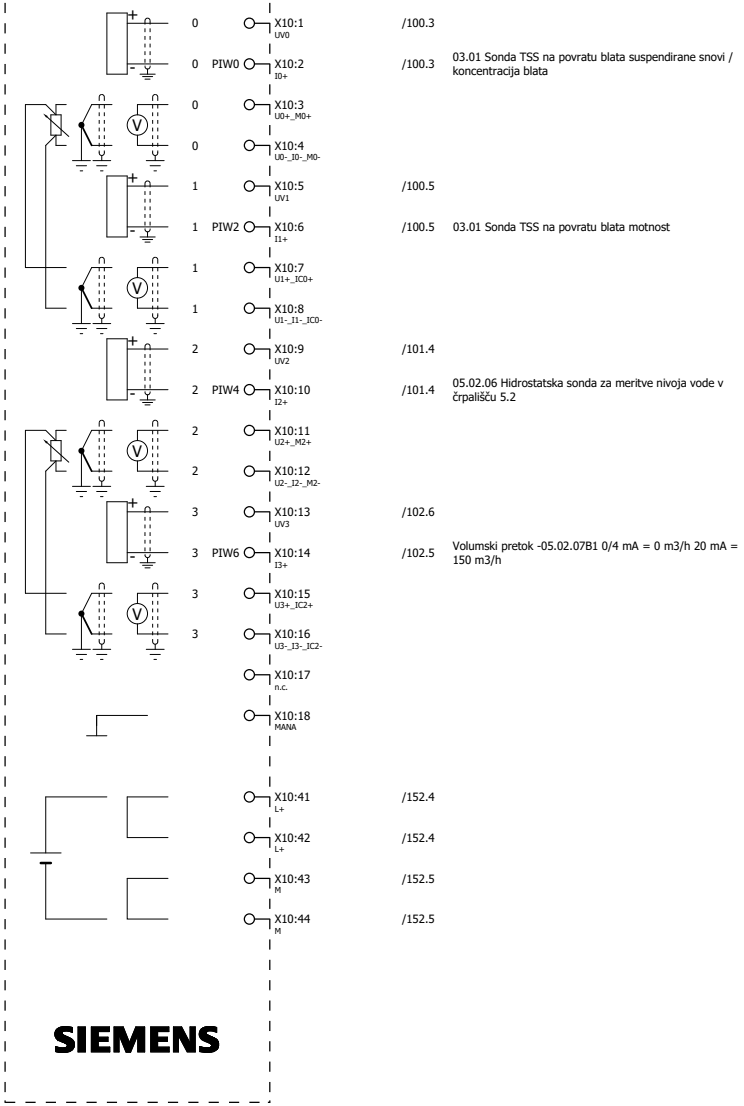
206 Nasl. str.:

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas		Opis strani: A4 S7-1500, DQ 32X24VDC/0.5A HF	== Naknadni usedalniki = Krmilna omara RK-NU + RK-NU & SCH
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026	Stran 205 Od 207
	Datum spremembe: /	Spremenil: /					

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.

-A5
/152.4
/206.5

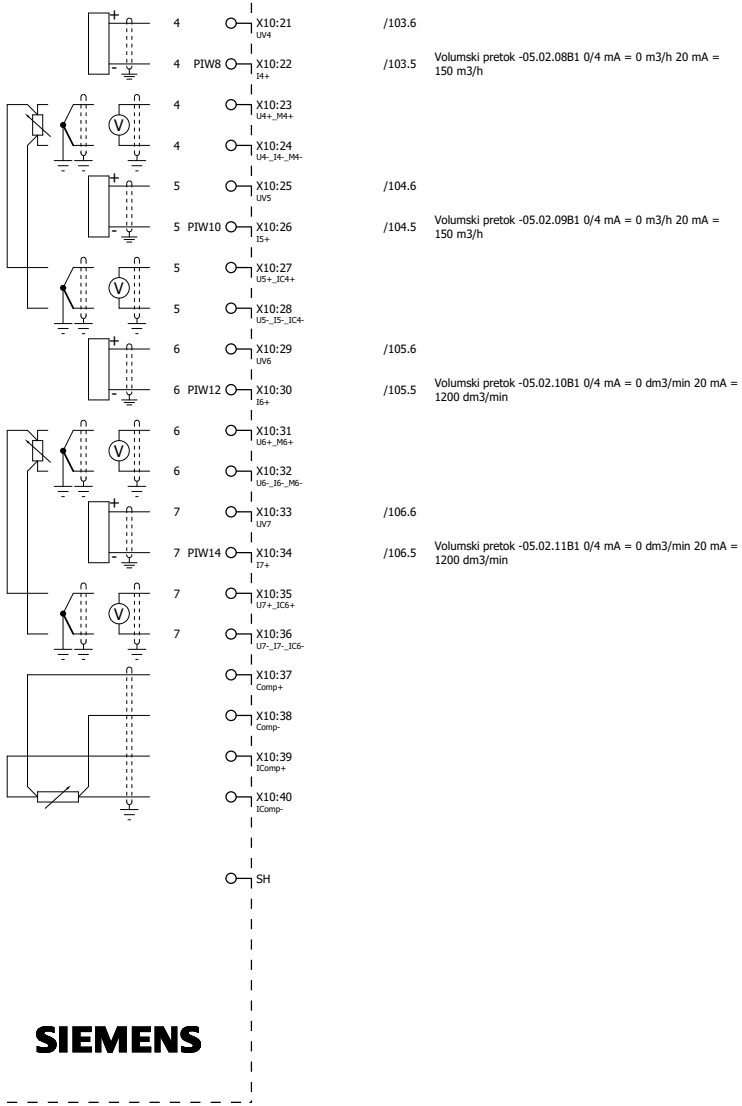
Siemens
6ES7531-7KF00-0AB0



SIEMENS

-A5
/206.1

Siemens
6ES7531-7KF00-0AB0



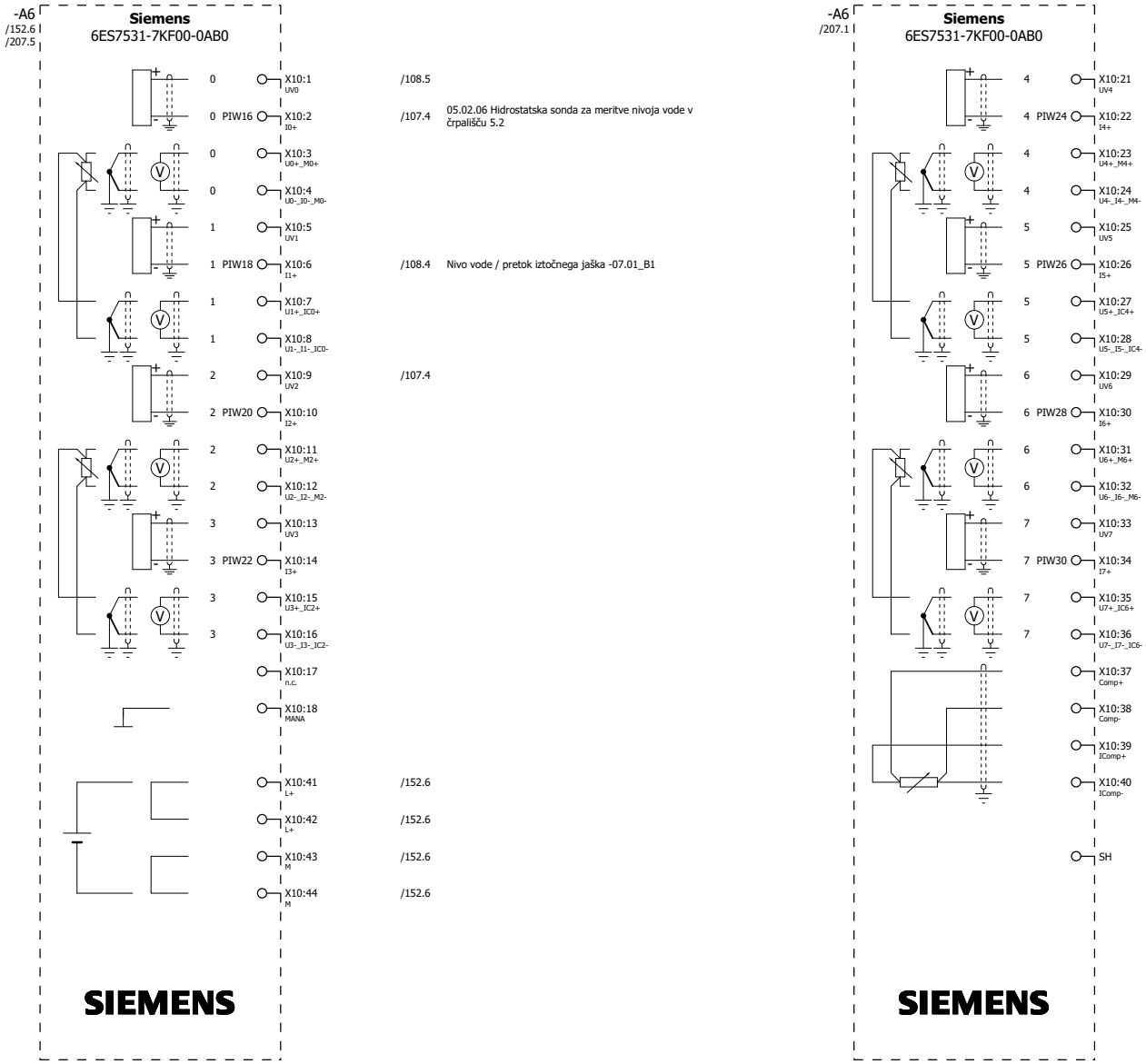
SIEMENS

Pr. str.: 205

207 Nasl. str.:

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas		Opis strani: A5 S7-1500, AI 8XU/I/RTD/TC ST / SIMATIC, S7-1500	== Naknadni usedalniki = Krmilna omara RK-NU + RK-NU & SCH
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026	Stran **206** Od **207**
	Datum spremembe: /	Spremenil: /					

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.

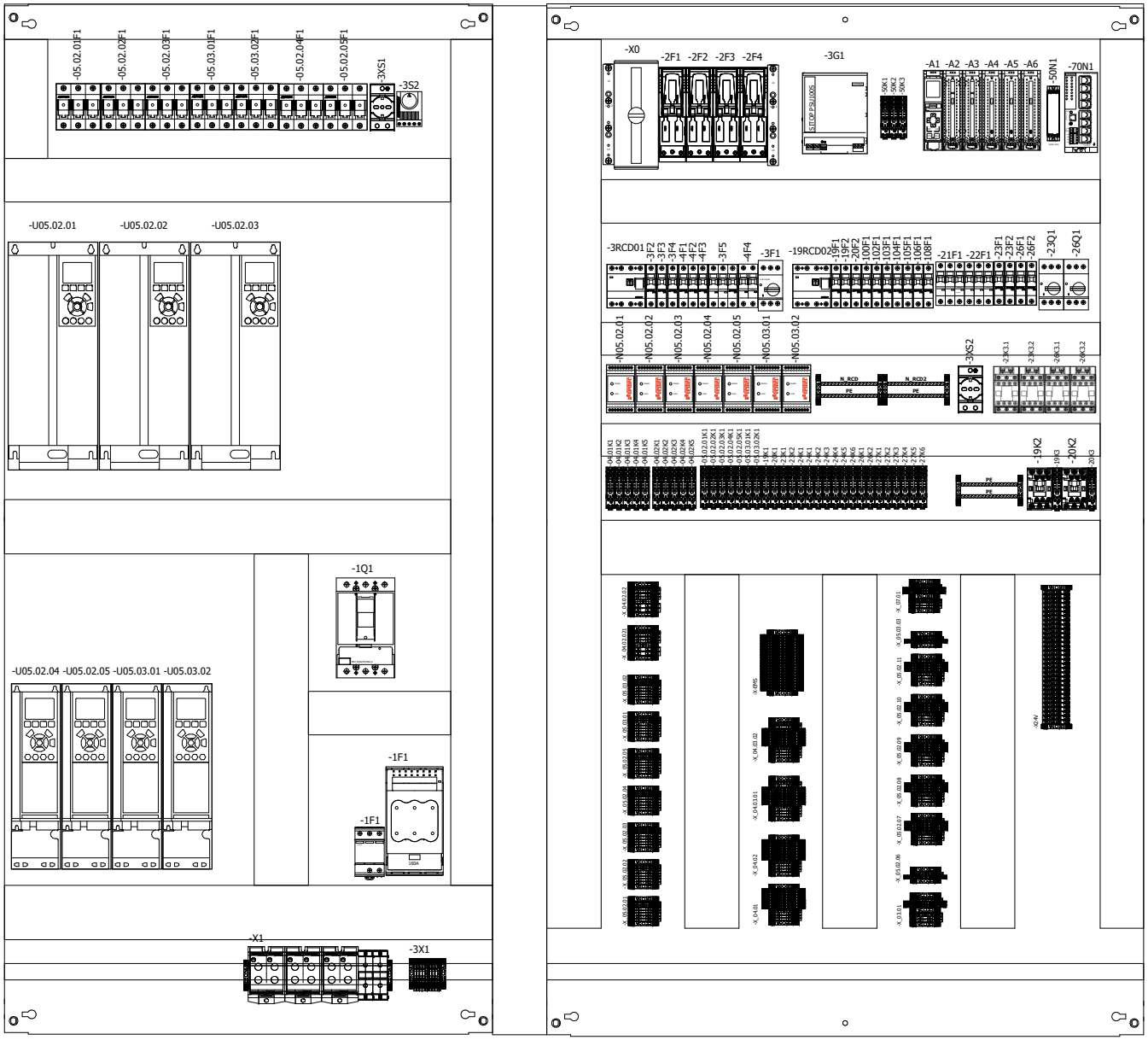


Pr. str.: 206

&STR/1 Nasl. str.:

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas		Opis strani: A6 S7-1500, AI 8XU/I/RTD/TC ST / SIMATIC, S7-1500	== Naknadni usedalniki = Krmilna omara RK-NU + RK-NU & SCH
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026	Stran **207** Od **207**
	Datum spremembe: /	Spremenil: /					

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.

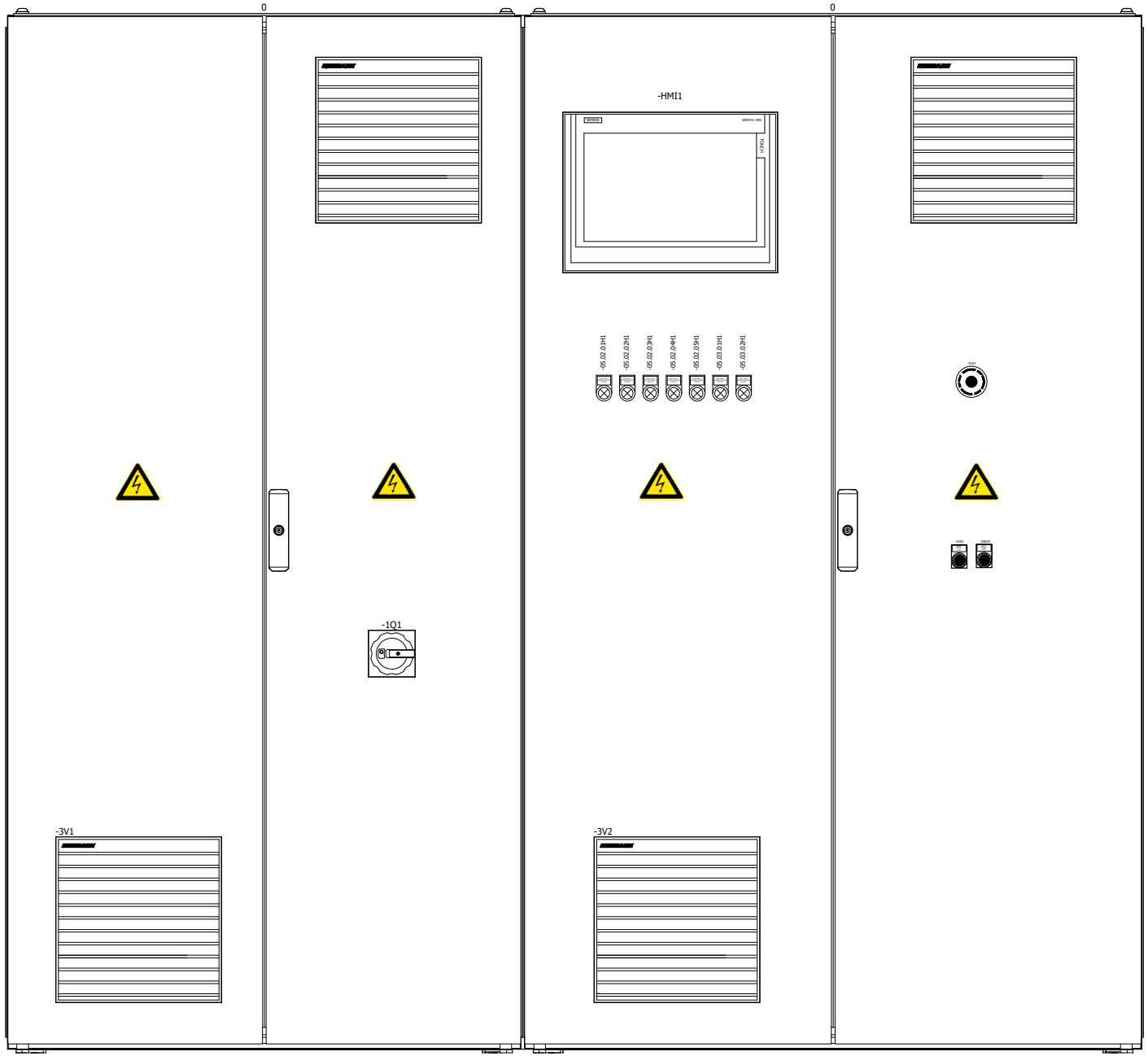


Pr. str.: &SCH/207

2 Nasl. str.:

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas		Opis strani: Izgled montažne plošče	== Naknadni usedalniki	Stran 1
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026	= Krmilna omara RK-NU	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /					+ RK-NU	Od 2
							& STR	

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.

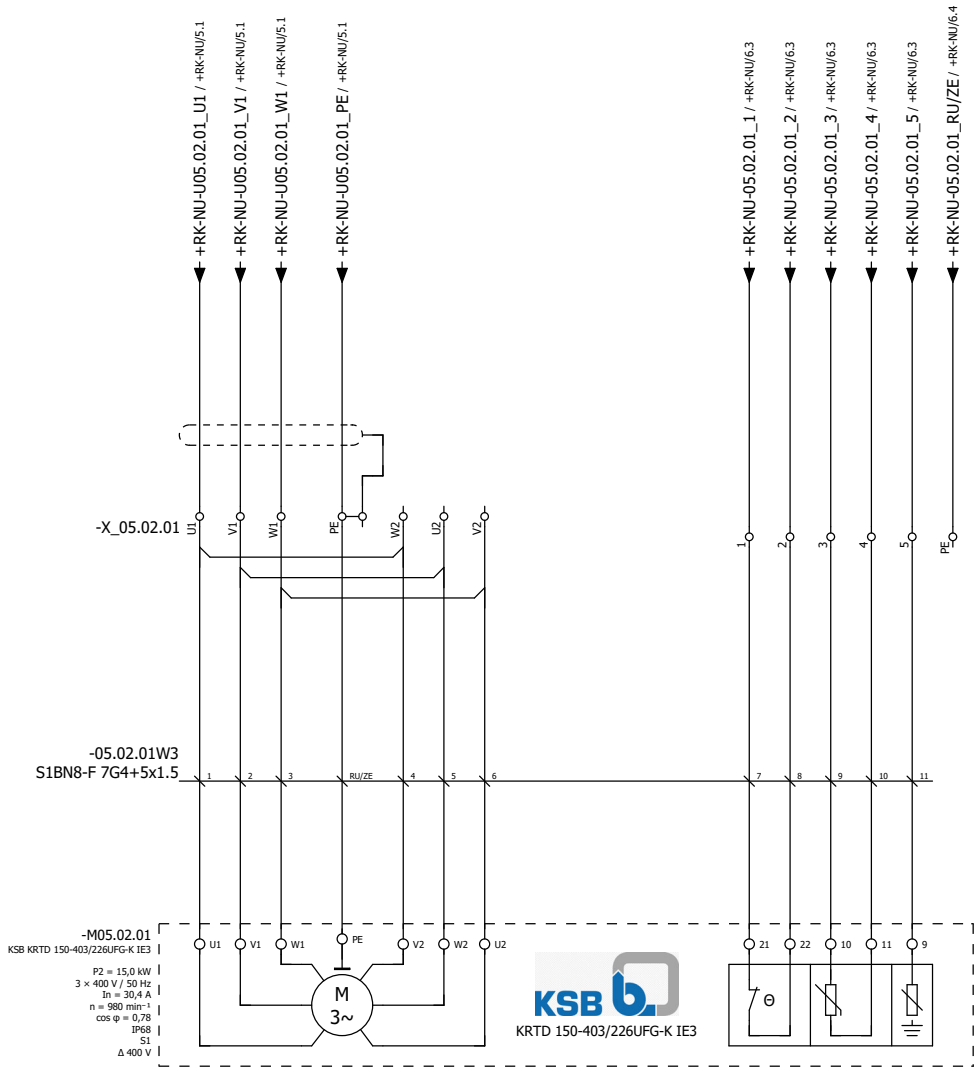


Pr. str.: 1

+SP-NU&SCH/1 Nasl. str.:

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas		Opis strani: Razpored elementov na ohišju omare	== Naknadni usedalniki = Krmilna omara RK-NU + RK-NU & STR
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026	Stran 2 Od 2
	Datum spremembe: /	Spremenil: /					

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



OPOMBA:
Pred priklopom motorja je potrebno preveriti skladnost izvedbe z veljavno tovarniško vezalno shemo proizvajalca KSB, priloženo ob dobavi črpalke.
V primeru odstopanj med projektno dokumentacijo in tovarniško dokumentacijo je potrebno priklop izvesti skladno z navodili proizvajalca.

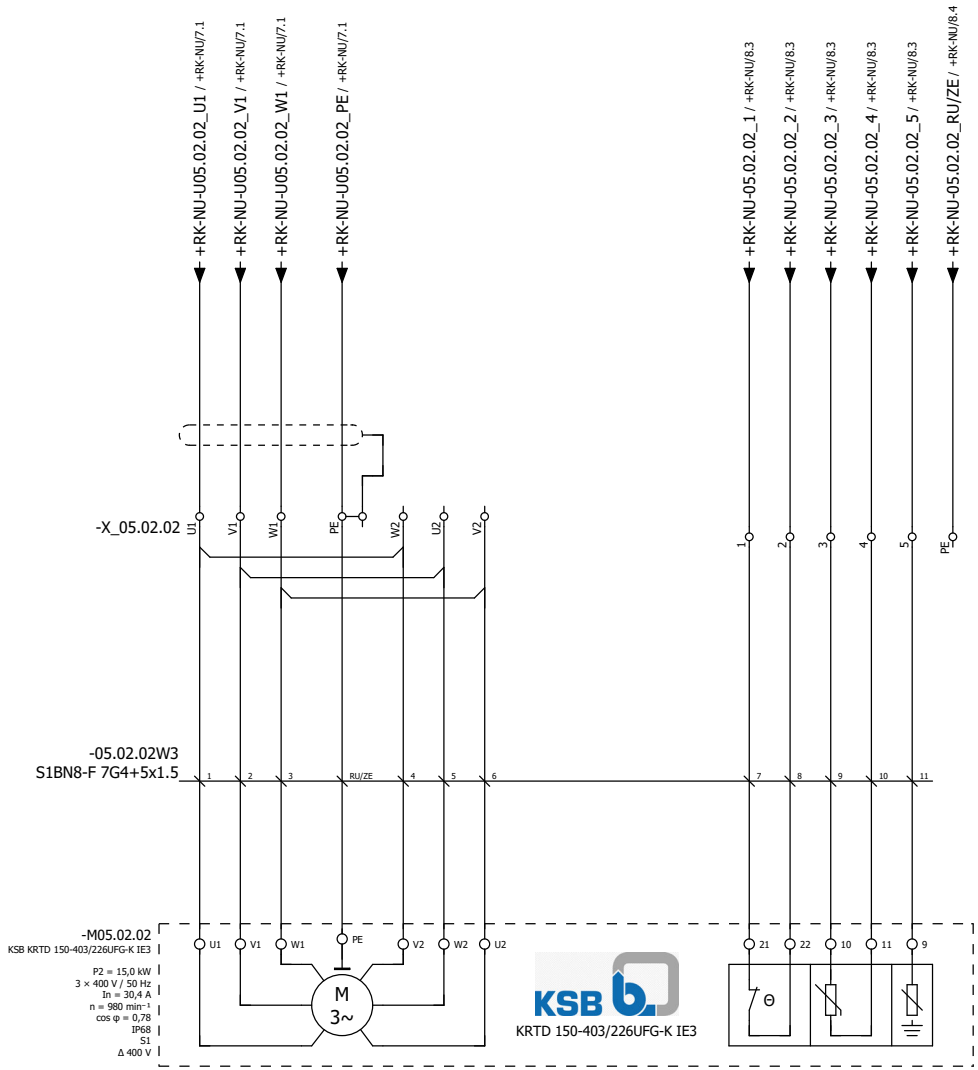
05.02.01 Potopna črpalka 1 za povrat blata KSB KRTD 150-403/226UFG-K IE3

Pr. str.: +RK-NU&STR/2

2 Nasl. str.:

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas		Opis strani: 05.02.01 Potopna črpalka 1 za povrat blata	== Naknadni usedalniki / = Krmilna omara RK-NU / + SP-NU / & SCH; Stran 1; Od 15
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /					

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



OPOMBA:
Pred priklopom motorja je potrebno preveriti skladnost izvedbe z veljavno tovarniško vezalno shemo proizvajalca KSB, priloženo ob dobavi črpalke.
V primeru odstopanj med projektno dokumentacijo in tovarniško dokumentacijo je potrebno priklop izvesti skladno z navodili proizvajalca.

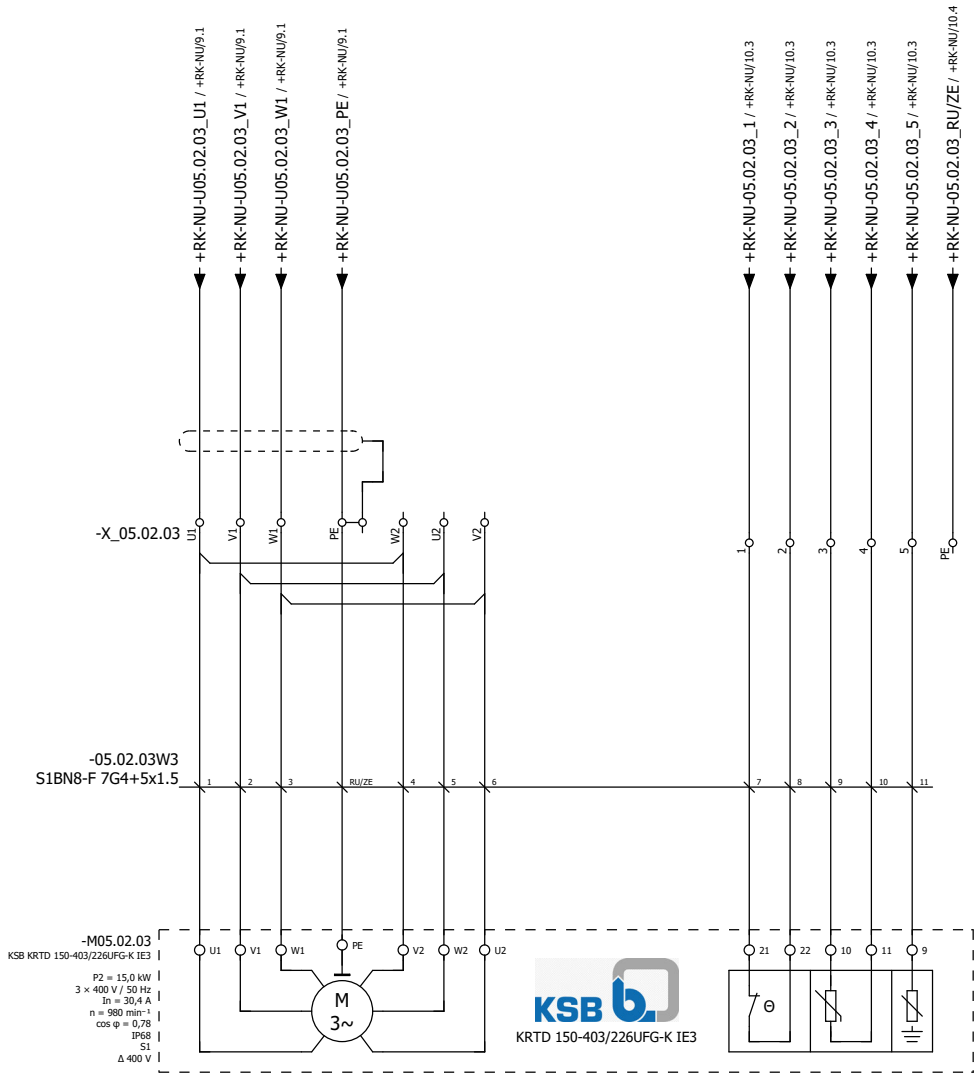
05.02.02 Potopna črpalka 2 za povrat blata KSB KRTD 150-403/226UFG-K IE3

Pr. str.: 1

3 Nasl. str.:

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas		Opis strani: 05.02.02 Potopna črpalka 2 za povrat blata	== Naknadni usedalniki / = Krmilna omara RK-NU / + SP-NU / & SCH; Stran 2
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026	Od 15
	Datum spremembe: /	Spremenil: /					

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



OPOMBA:
Pred priklopom motorja je potrebno preveriti skladnost izvedbe z veljavno tovarniško vezalno shemo proizvajalca KSB, priloženo ob dobavi črpalke.
V primeru odstopanj med projektno dokumentacijo in tovarniško dokumentacijo je potrebno priklop izvesti skladno z navodili proizvajalca.

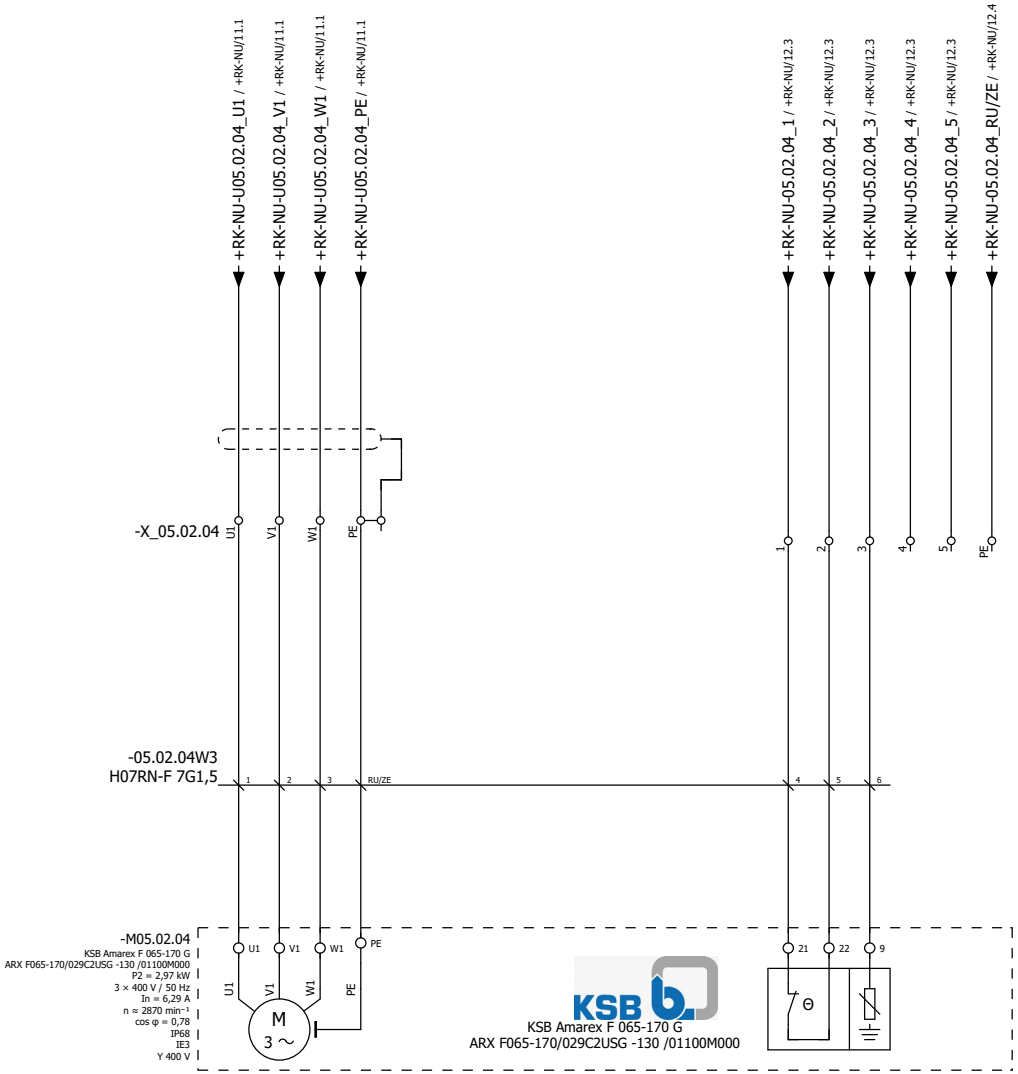
05.02.03 Potopna črpalka 3 za povrat blata KSB KRTD 150-403/226UFG-K IE3

Pr. str.: 2

4 Nasl. str.:

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas		Opis strani: 05.02.03 Potopna črpalka 3 za povrat blata	== Naknadni usedalniki / = Krmilna omara RK-NU / + SP-NU / & SCH; Stran 3; Od 15
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /					

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



OPOMBA:
Pred priklopom motorja je potrebno preveriti skladnost izvedbe z veljavno tovarniško vezalno shemo proizvajalca KSB, priloženo ob dobavi črpalke.
V primeru odstopanj med projektno dokumentacijo in tovarniško dokumentacijo je potrebno priklop izvesti skladno z navodili proizvajalca.

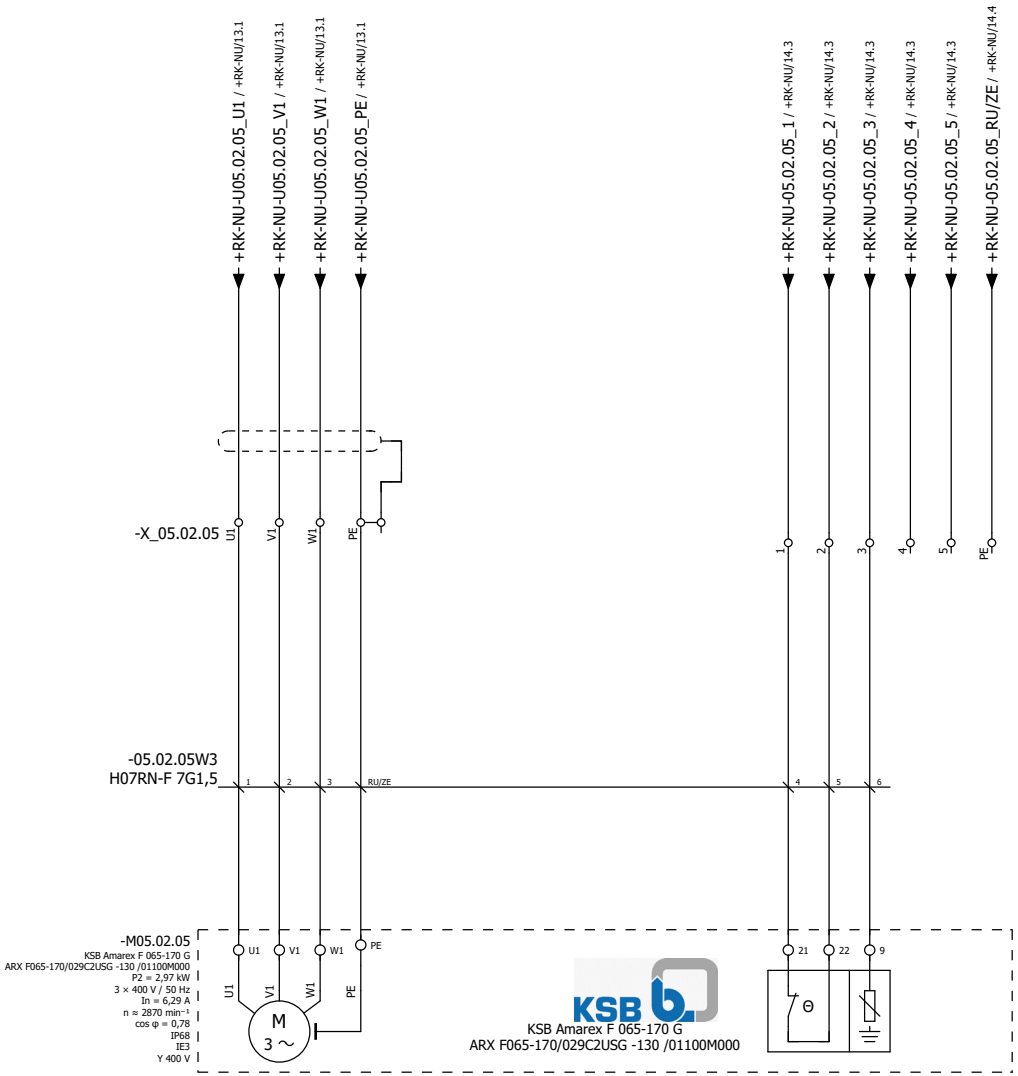
05.02.04 Potopna črpalka 1 za prečrpavanja odvečnega blata KSB Amarex F 065-170 G

Pr. str.: 3

5 Nasl. str.:

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: 05.02.04 Potopna črpalka 1 za prečrpavanja odvečnega blata	== Naknadni usedalniki	Stran 4
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		= Krmilna omara RK-NU	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						+ SP-NU	Od 15
								& SCH	

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



OPOMBA:
Pred priklopom motorja je potrebno preveriti skladnost izvedbe z veljavno tovarniško vezalno shemo proizvajalca KSB, priloženo ob dobavi črpalke.
V primeru odstopanj med projektno dokumentacijo in tovarniško dokumentacijo je potrebno priklop izvesti skladno z navodili proizvajalca.

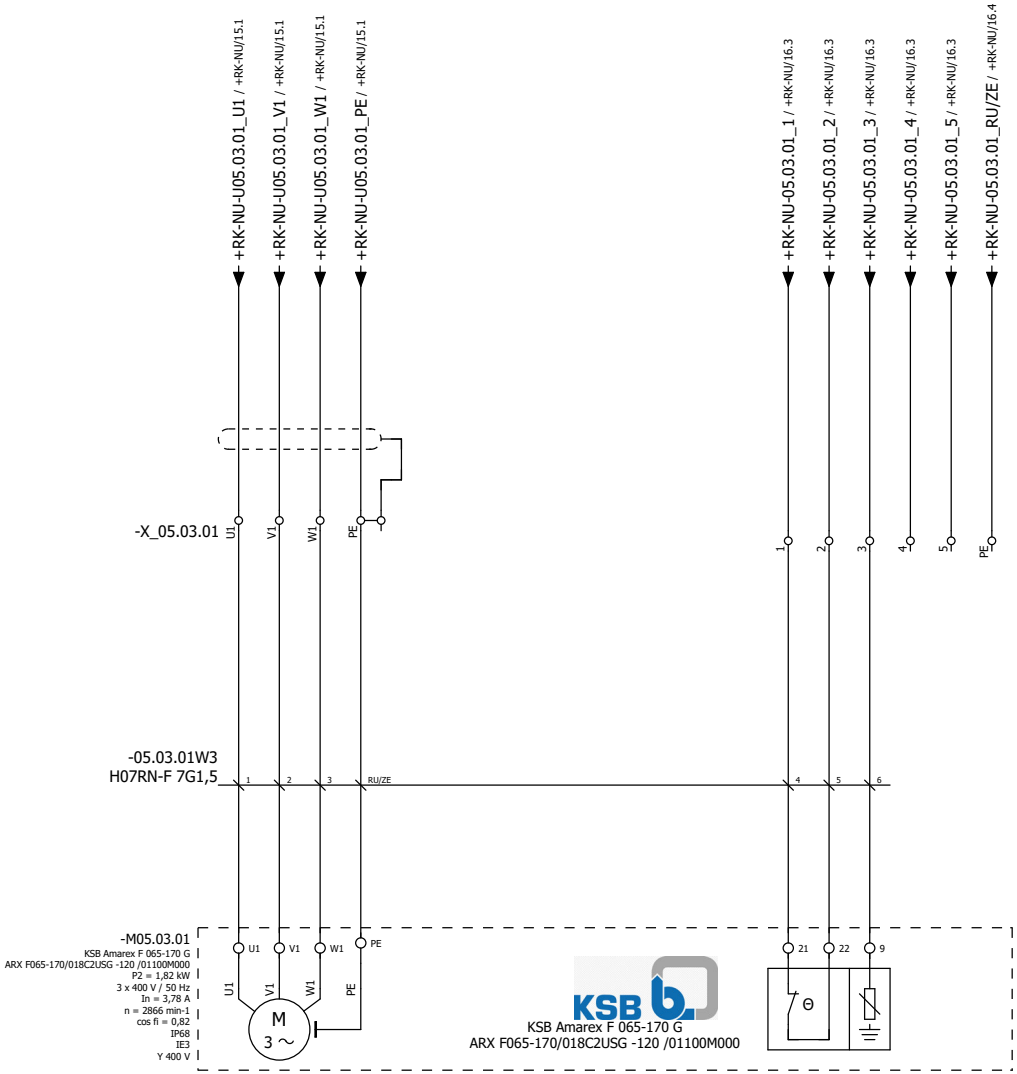
05.02.05 Potopna črpalka 2 za prečrpavanja odvečnega blata KSB Amarex F 065-170 G

Pr. str.: 4

6 Nasl. str.:

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas		Opis strani: 05.02.05 Potopna črpalka 2 za prečrpavanja odvečnega blata	== Naknadni usedalniki / = Krmilna omara RK-NU / + SP-NU / & SCH; Stran 5
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026	Od 15
	Datum spremembe: /	Spremenil: /					

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



OPOMBA:
Pred priklopom motorja je potrebno preveriti skladnost izvedbe z veljavno tovarniško vezalno shemo proizvajalca KSB, priloženo ob dobavi črpalke.
V primeru odstopanj med projektno dokumentacijo in tovarniško dokumentacijo je potrebno priklop izvesti skladno z navodili proizvajalca.

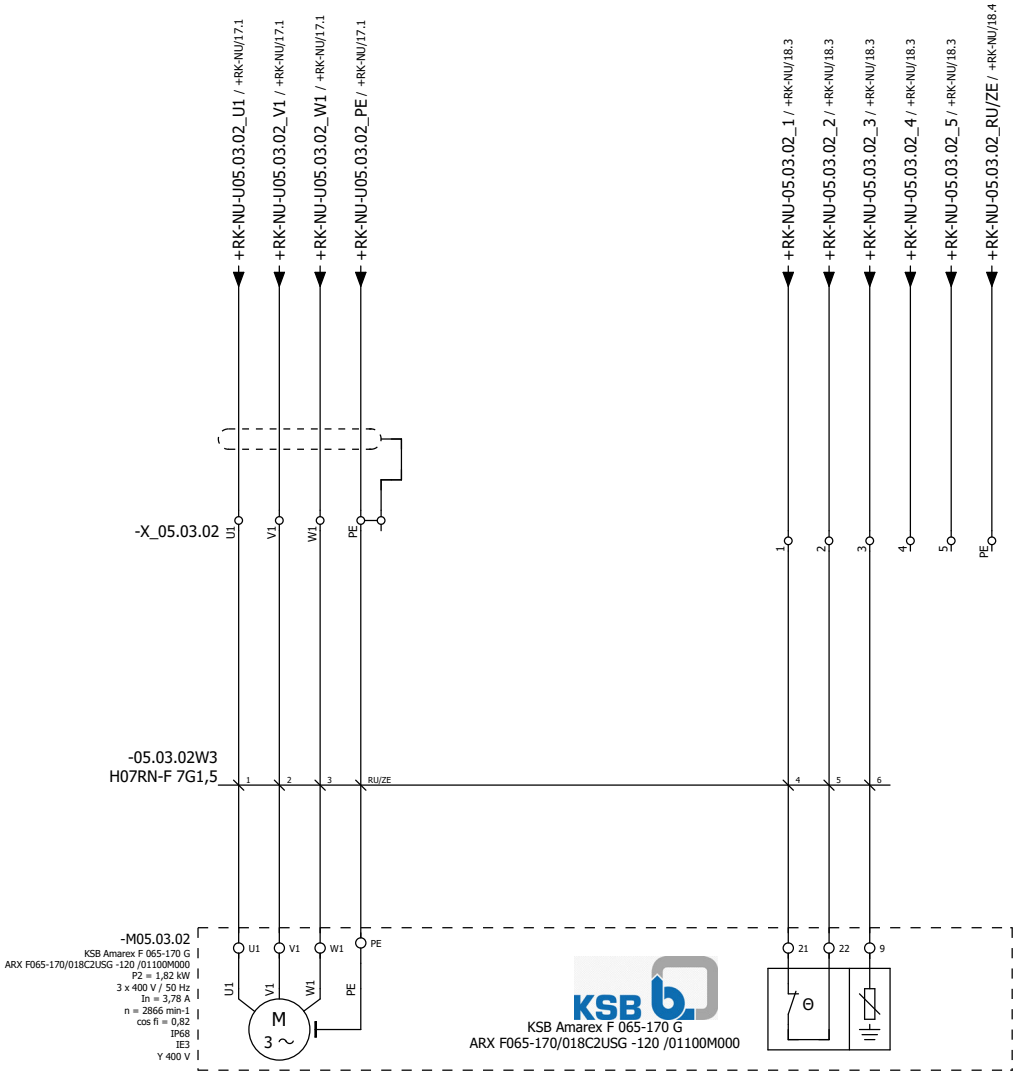
05.03.01 Potopna črpalka 1 za prečrpavanja plavajočega blata KSB Amarex F 065-170 G

Pr. str.: 5

7 Nasl. str.:

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: 05.03.01 Potopna črpalka 1 za prečrpavanja plavajočega blata	== Naknadni usedalniki	Stran 6
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		= Krmilna omara RK-NU	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						+ SP-NU	Od 15
								& SCH	

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



OPOMBA:
Pred priklopom motorja je potrebno preveriti skladnost izvedbe z veljavno tovarniško vezalno shemo proizvajalca KSB, priloženo ob dobavi črpalke.
V primeru odstopanj med projektno dokumentacijo in tovarniško dokumentacijo je potrebno priklop izvesti skladno z navodili proizvajalca.

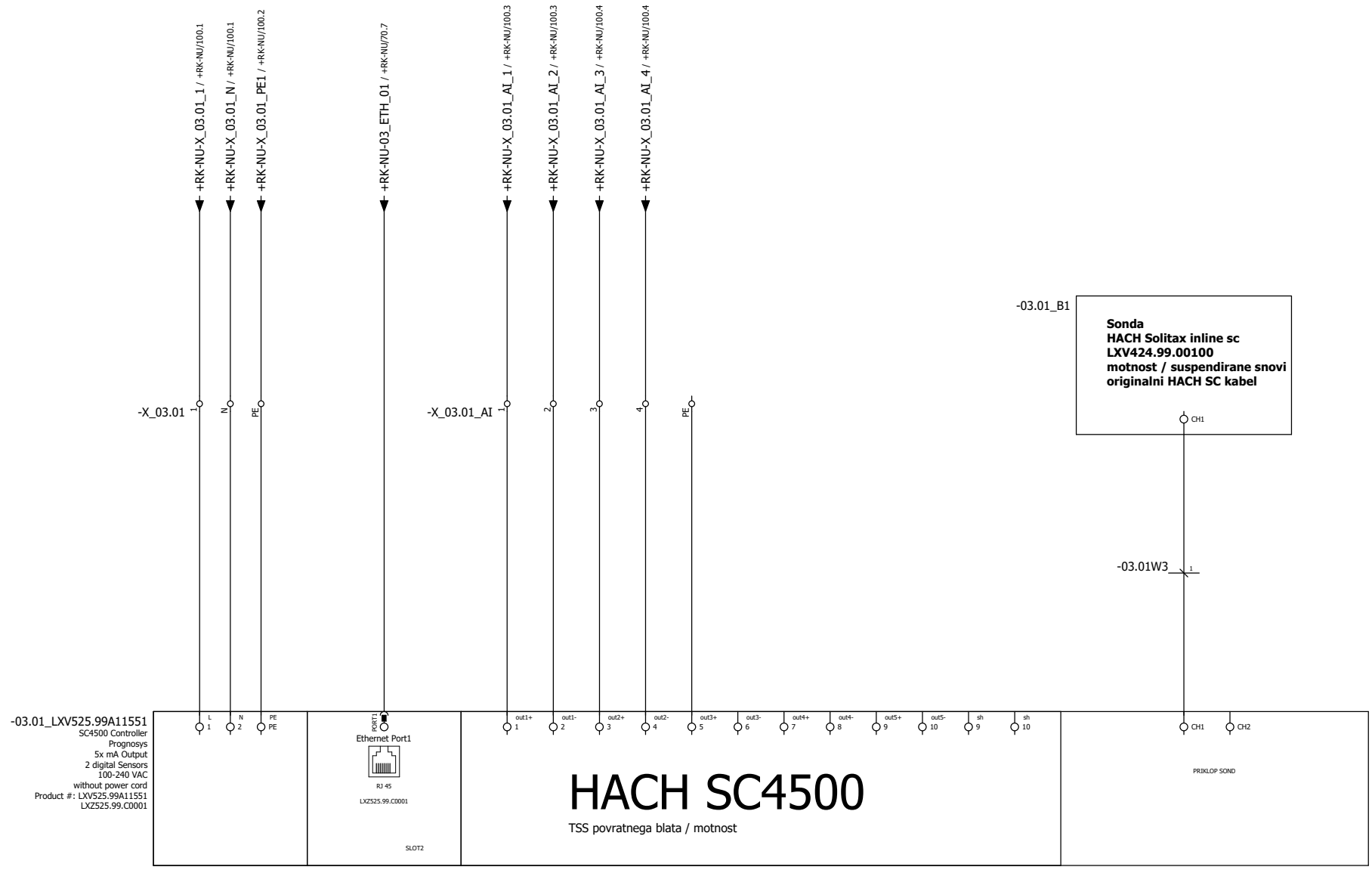
05.03.02 Potopna črpalka 2 za prečrpavanja plavajočega blata KSB Amarex F 065-170 G

Pr. str.: 6

8 Nasl. str.:

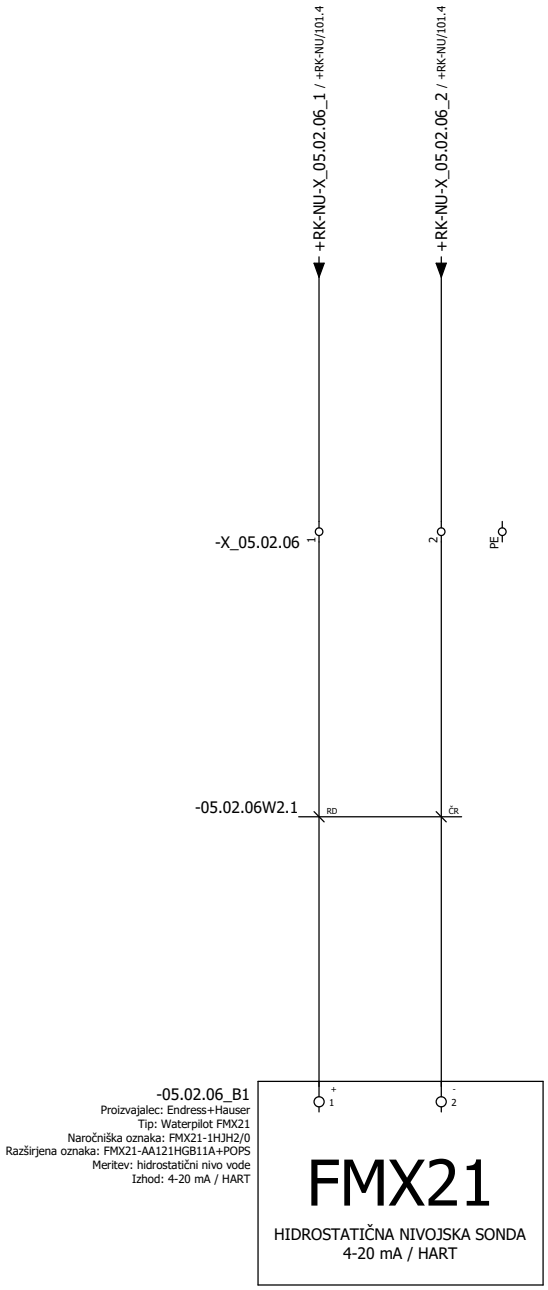
Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: 05.03.02 Potopna črpalka 2 za prečrpavanja plavajočega blata	== Naknadni usedalniki = Krmilna omara RK-NU + SP-NU & SCH	Stran 7 Od 15
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026			
	Datum spremembe: /	Spremenil: /							

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



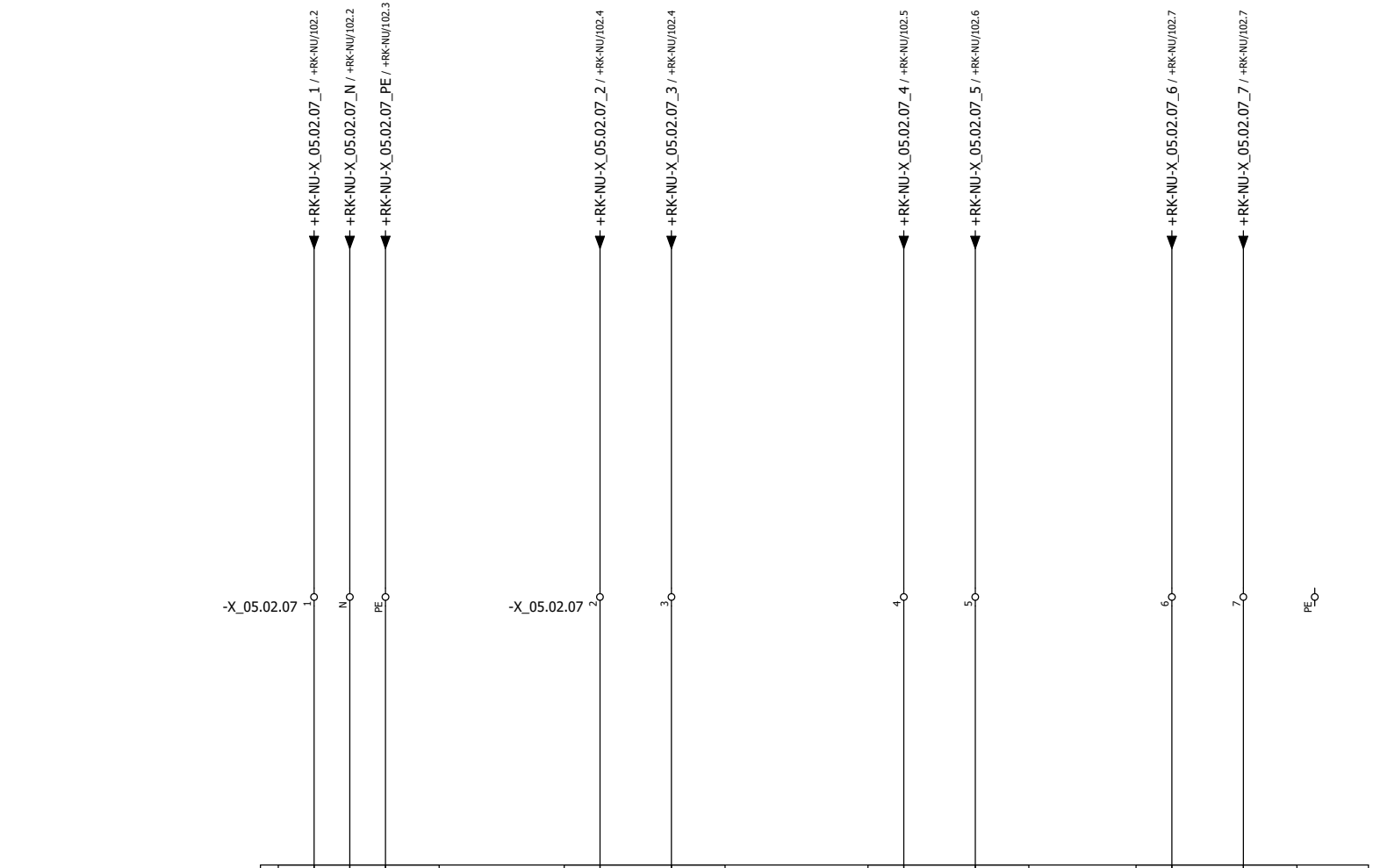
Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas		Opis strani: 03.01 Sonda TSS na povratu blata	== Naknadni usedalniki	Stran 8
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399					= Krmilna omara RK-NU	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026	+ SP-NU	Od 15
							& SCH	

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: 05.02.06 Hidrostatska sonda za meritve nivoja vode v črpališču 5.2	== Naknadni usedalniki = Krmilna omara RK-NU + SP-NU & SCH	Stran **9** Od **15**
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026			
	Datum spremembe: /	Spremenil: /							

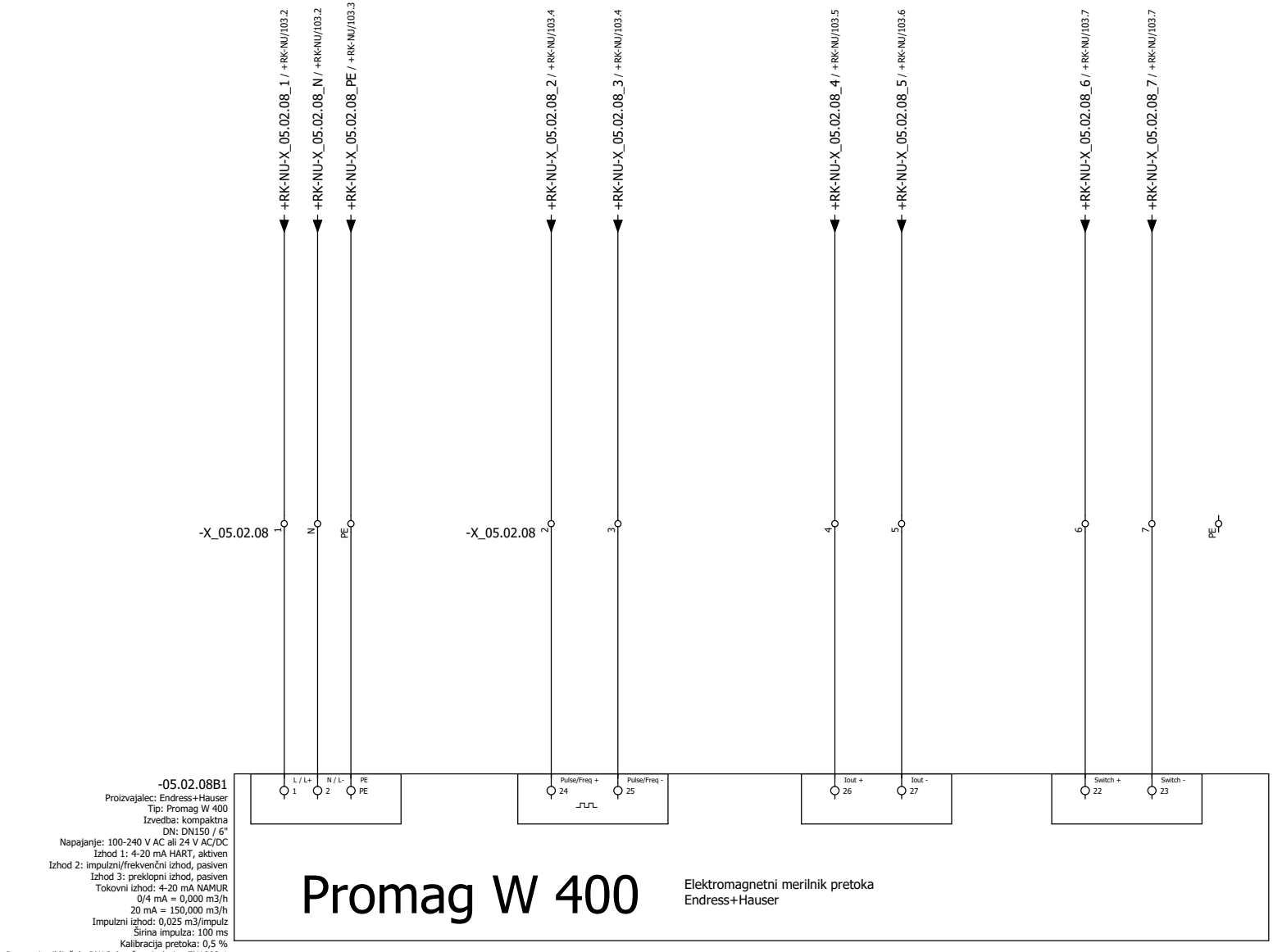
Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



-05.02.07B1
Proizvajalec: Endress+Hauser
Tip: Promag W 400
Izvedba: kompaktna
DN: DN150 / 6"
Napajanje: 100-240 V AC ali 24 V AC/DC
Izhod 1: 4-20 mA HART, aktiven
Izhod 2: impulzni/frekvenčni izhod, pasiven
Izhod 3: preklopni izhod, pasiven
Tokovni izhod: 4-20 mA NAMUR
0/4 mA = 0,000 m3/h
20 mA = 150,000 m3/h
Impulzni izhod: 0,025 m3/impulz
Širina impulza: 100 ms
Kalibracija pretoka: 0,5 %
Procesni priključek: PN16, leteča prirobnica EN1092-1
Prevleka: PTFE 90 °C
Elektrode: 1.4435 / 316L
Električni priključek: uvodnica M20

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: 05.02.07 Induktivni merilec pretoka na dotočni tlačni cevi DN 150 - povrat blata	== Naknadni usedalniki = Krmilna omara RK-NU + SP-NU & SCH	Stran **10** Od **15**
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026			
	Datum spremembe: /	Spremenil: /							

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



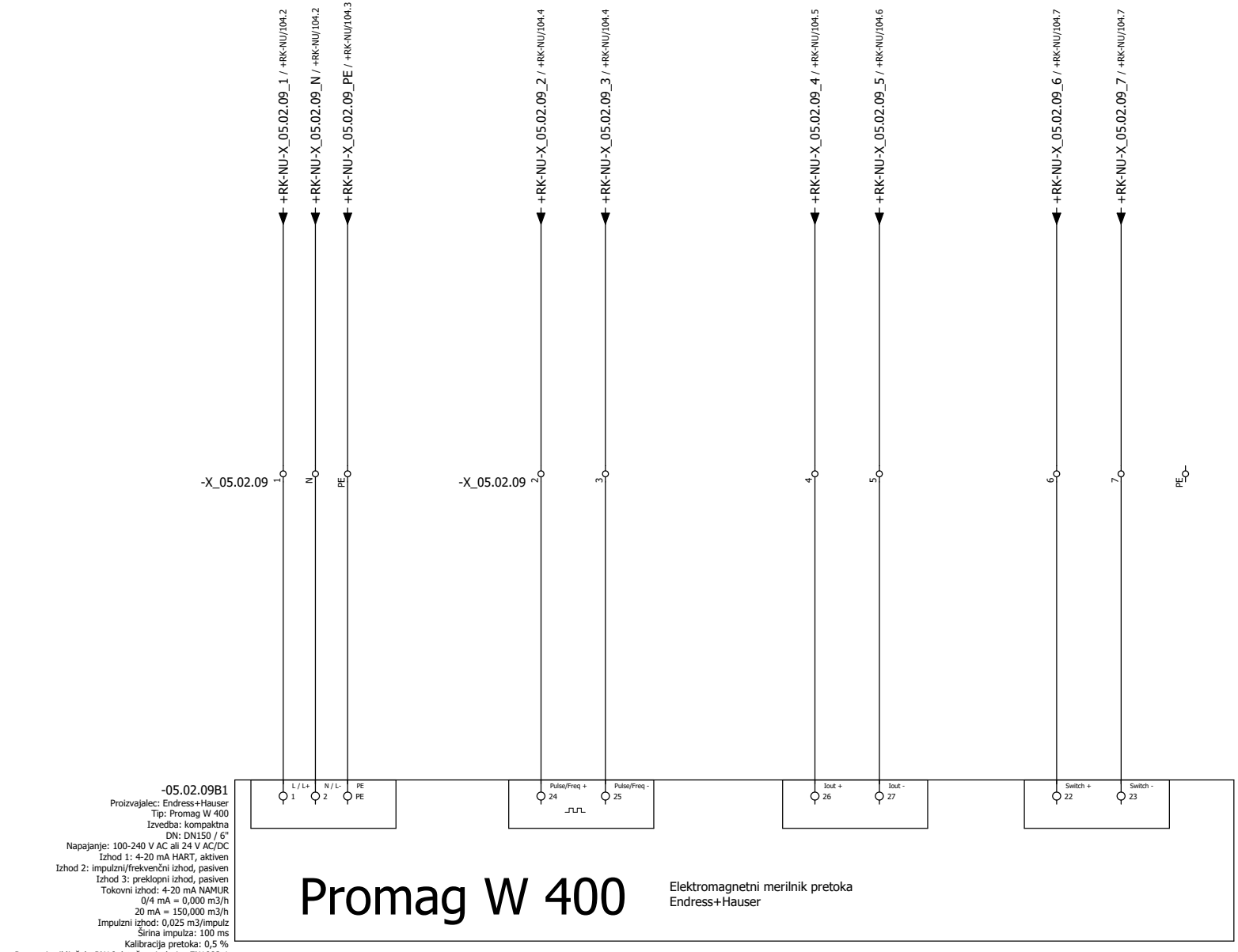
-05.02.08B1
Proizvajalec: Endress+Hauser
Tip: Promag W 400
Izvedba: kompaktna
DN: DN150 / 6"
Napajanje: 100-240 V AC ali 24 V AC/DC
Izhod 1: 4-20 mA HART, aktiven
Izhod 2: impulzni/frekvenčni izhod, pasiven
Izhod 3: preklopni izhod, pasiven
Tokovni izhod: 4-20 mA NAMUR
0/4 mA = 0,000 m3/h
20 mA = 150,000 m3/h
Impulzni izhod: 0,025 m3/impulz
Širina impulza: 100 ms
Kalibracija pretoka: 0,5 %
Procesni priključek: PN16, leteča prirobnica EN1092-1
Prevleka: PTFE 90 °C
Elektrode: 1.4435 / 316L
Električni priključek: uvodnica M20

Promag W 400

Elektromagnetni merilnik pretoka
Endress+Hauser

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			== Naknadni usedalniki = Krmilna omara RK-NU + SP-NU & SCH
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026	Opis strani: 05.02.08 Induktivni merilec pretoka na dotočni tlačni cevi DN 150 - povrat blata
	Datum spremembe: /	Spremenil: /					Stran 11 Od 15

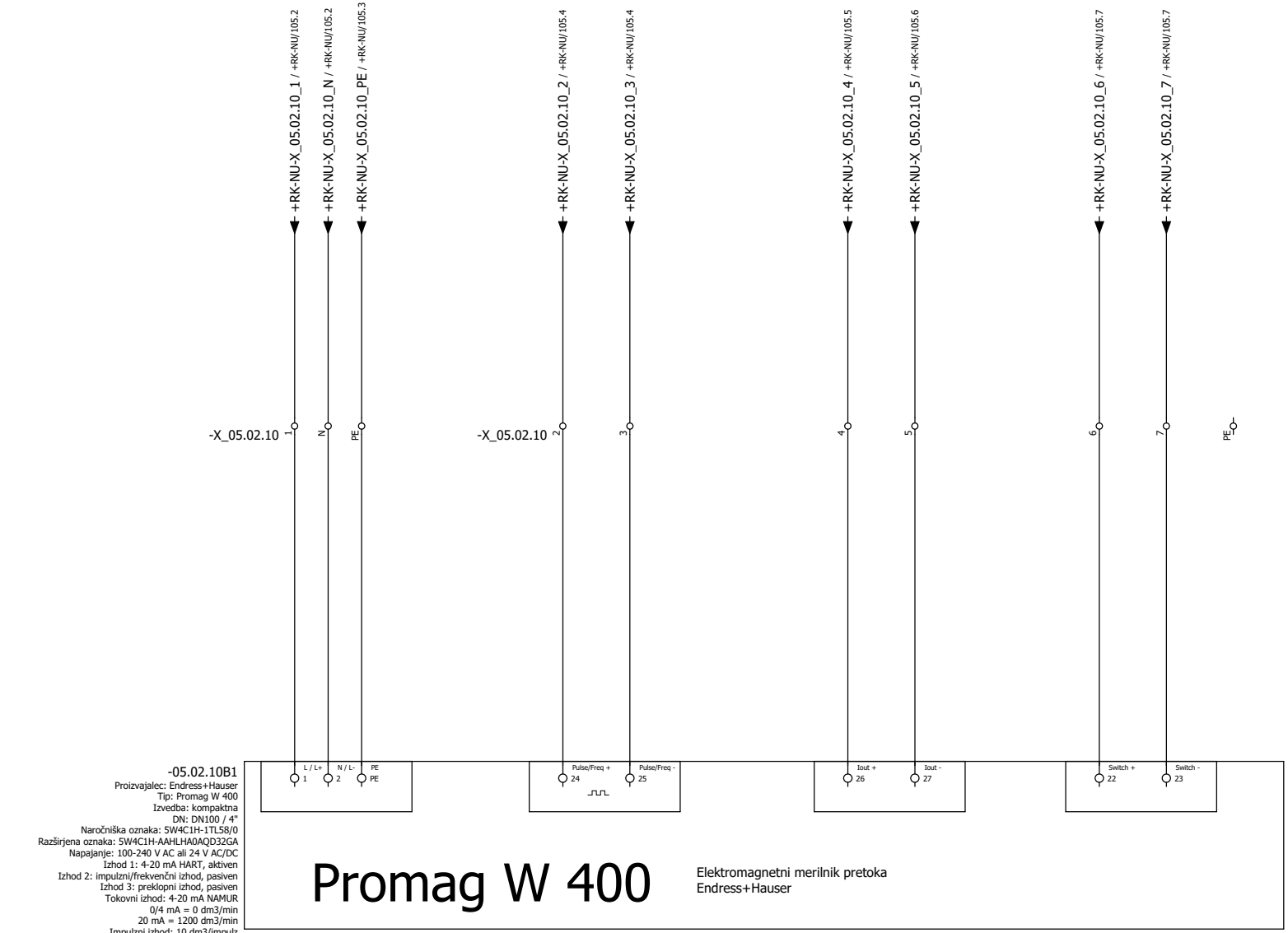
Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



-05.02.09B1
Proizvajalec: Endress+Hauser
Tip: Promag W 400
Izvedba: kompaktna
DN: DN150 / 6"
Napajanje: 100-240 V AC ali 24 V AC/DC
Izhod 1: 4-20 mA HART, aktiven
Izhod 2: impulzni/frekvenčni izhod, pasiven
Izhod 3: preklopni izhod, pasiven
Tokovni izhod: 4-20 mA NAMUR
0/4 mA = 0,000 m3/h
20 mA = 150,000 m3/h
Impulzni izhod: 0,025 m3/impulz
Širina impulza: 100 ms
Kalibracija pretoka: 0,5 %
Procesni priključek: PN16, leteča prirobnica EN1092-1
Prevleka: PTFE 90 °C
Elektrode: 1.4435 / 316L
Električni priključek: uvodnica M20

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: 05.02.09 Induktivni merilec pretoka na dotočni tlačni cevi DN 150 - povrat blata	== Naknadni usedalniki	Stran 12
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		= Krmilna omara RK-NU	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						+ SP-NU	Od 15
								& SCH	

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



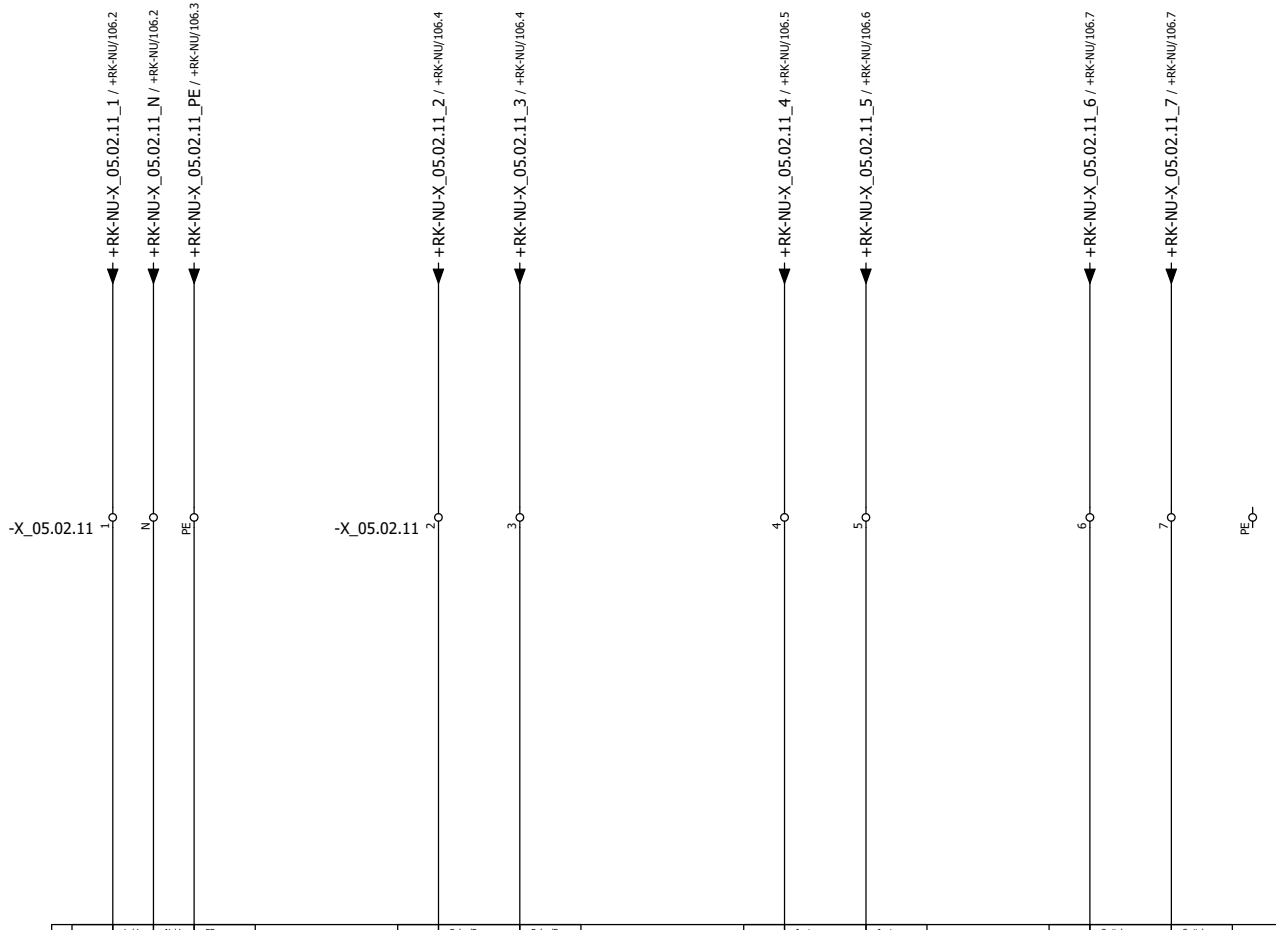
-05.02.10B1
Proizvajalec: Endress+Hauser
Tip: Promag W 400
Izvedba: kompaktna
DN: DN100 / 4"
Naročniška oznaka: 5W4C1H-1TL58/0
Razširjena oznaka: 5W4C1H-AAHLHA0AQD32GA
Napajanje: 100-240 V AC ali 24 V AC/DC
Izhod 1: 4-20 mA HART, aktiven
Izhod 2: impulzni/frekvenčni izhod, pasiven
Izhod 3: preklopni izhod, pasiven
Tokovni izhod: 4-20 mA NAMUR
0/4 mA = 0 dm3/min
20 mA = 1200 dm3/min
Impulzni izhod: 10 dm3/impulz
Širina impulza: 100 ms
Kalibracija pretoka: 0,5 %
Procesni priključek: PN16, leteča prirobnica EN1092-1
Prevleka: PTFE 90 °C
Elektrode: 1.4435 / 316L
Električni priključek: uvodnica M20

Pr. str.: 12

14 Nasl. str.:

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas		Opis strani: 05.02.10 Induktivni merilec pretoka na dotočni tlačni cevi DN 100 - odvečno blata	== Naknadni usedalniki = Krmilna omara RK-NU + SP-NU & SCH
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026	Stran 13 Od 15
	Datum spremembe: /	Spremenil: /					

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



-05.02.11B1
Proizvajalec: Endress+Hauser
Tip: Promag W 400
Izvedba: kompaktna
DN: DN100 / 4"
Naročniška oznaka: 5W4C1H-1TL58/0
Razširjena oznaka: 5W4C1H-AAHLHA0AQD32GA
Napajanje: 100-240 V AC ali 24 V AC/DC
Izhod 1: 4-20 mA HART, aktiven
Izhod 2: impulzni/frekvenčni izhod, pasiven
Izhod 3: preklopni izhod, pasiven
Tokovni izhod: 4-20 mA NAMUR
0/4 mA = 0 dm3/min
20 mA = 1200 dm3/min
Impulzni izhod: 10 dm3/impulz
Širina impulza: 100 ms
Kalibracija pretoka: 0,5 %
Procesni priključek: PN16, leteča prirobnica EN1092-1
Prevleka: PTFE 90 °C
Elektrode: 1.4435 / 316L
Električni priključek: uvodnica M20

Promag W 400

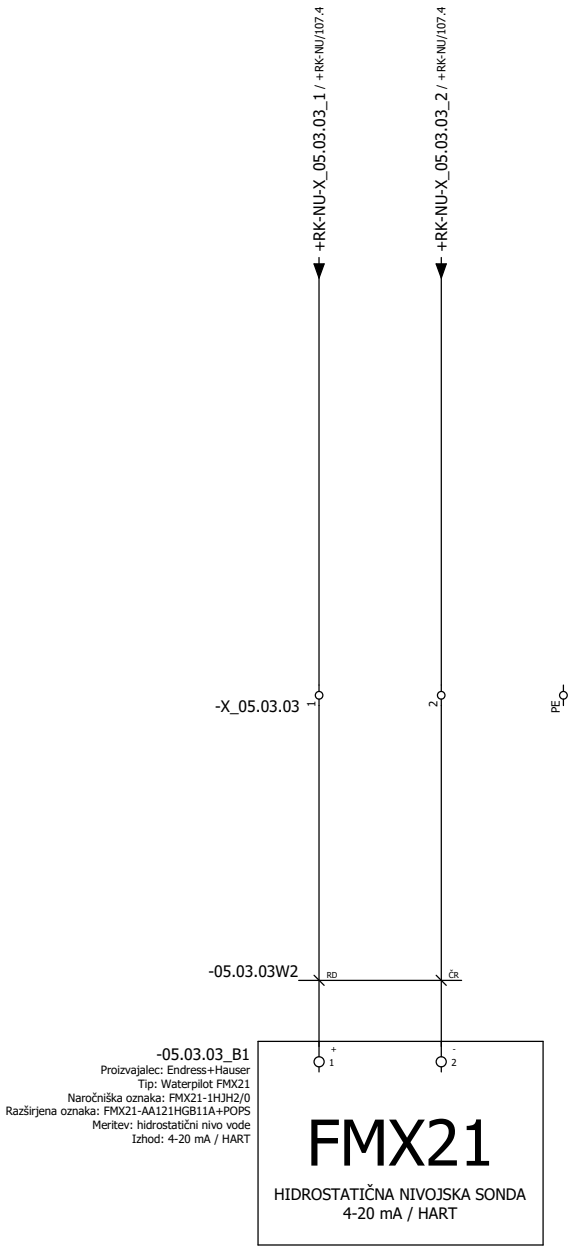
Elektromagnetni merilnik pretoka
Endress+Hauser

Pr. str.: 13

15 Nasl. str.:

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: 05.02.11 Induktivni merilec pretoka na dotočni tlačni cevi DN 100 - odvečno blata	== Naknadni usedalniki = Krmilna omara RK-NU + SP-NU & SCH	Stran **14** Od **15**
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026			
	Datum spremembe: /	Spremenil: /							

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.

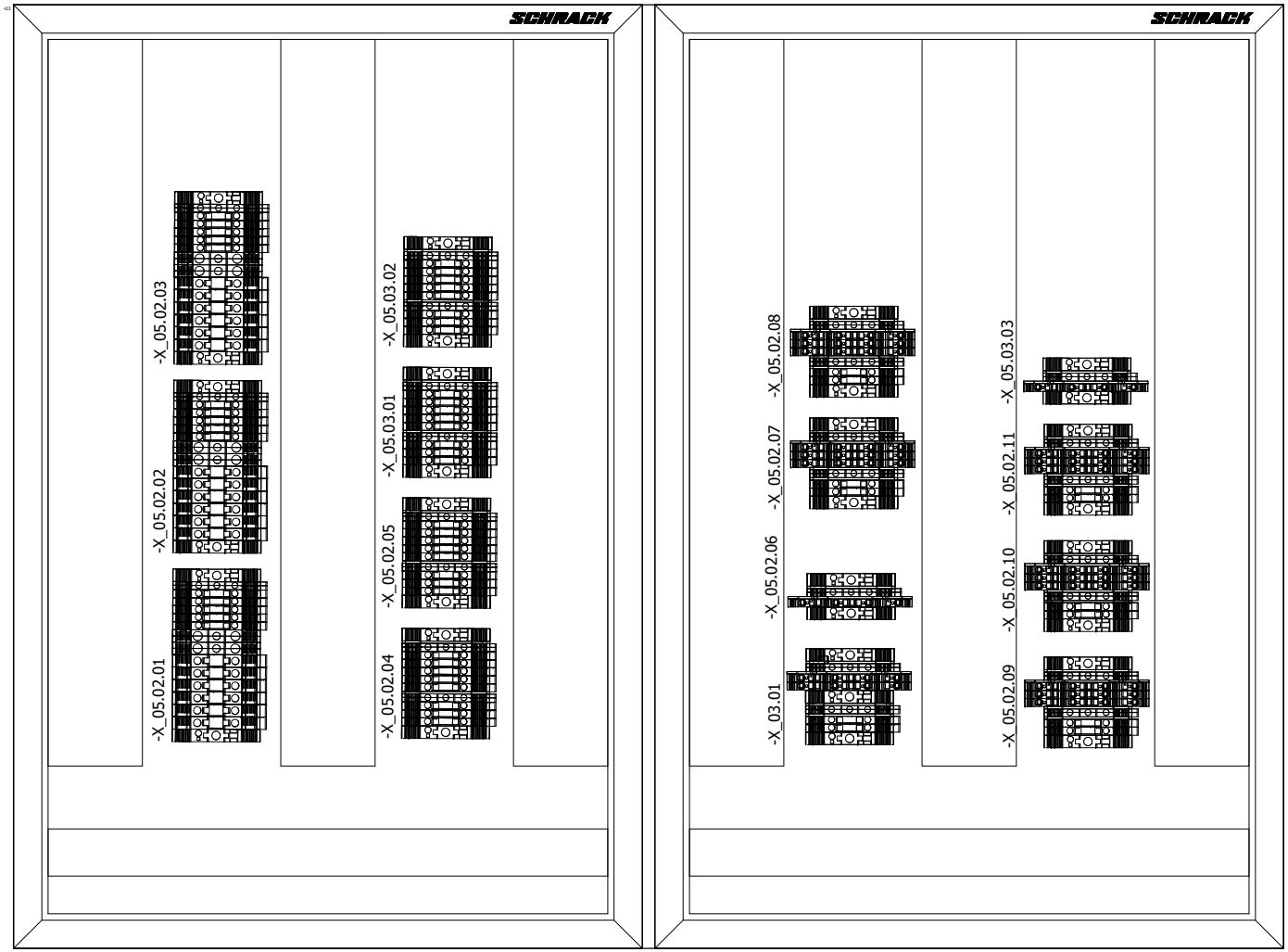


Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: 05.03.03 Hidrostatska sonda za meritve nivoja vode v črpališču plavajočega blata	== Naknadni usedalniki = Krmilna omara RK-NU + SP-NU & SCH	Stran **15** Od **15**
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026			
	Datum spremembe: /	Spremenil: /							

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

+SP-NU

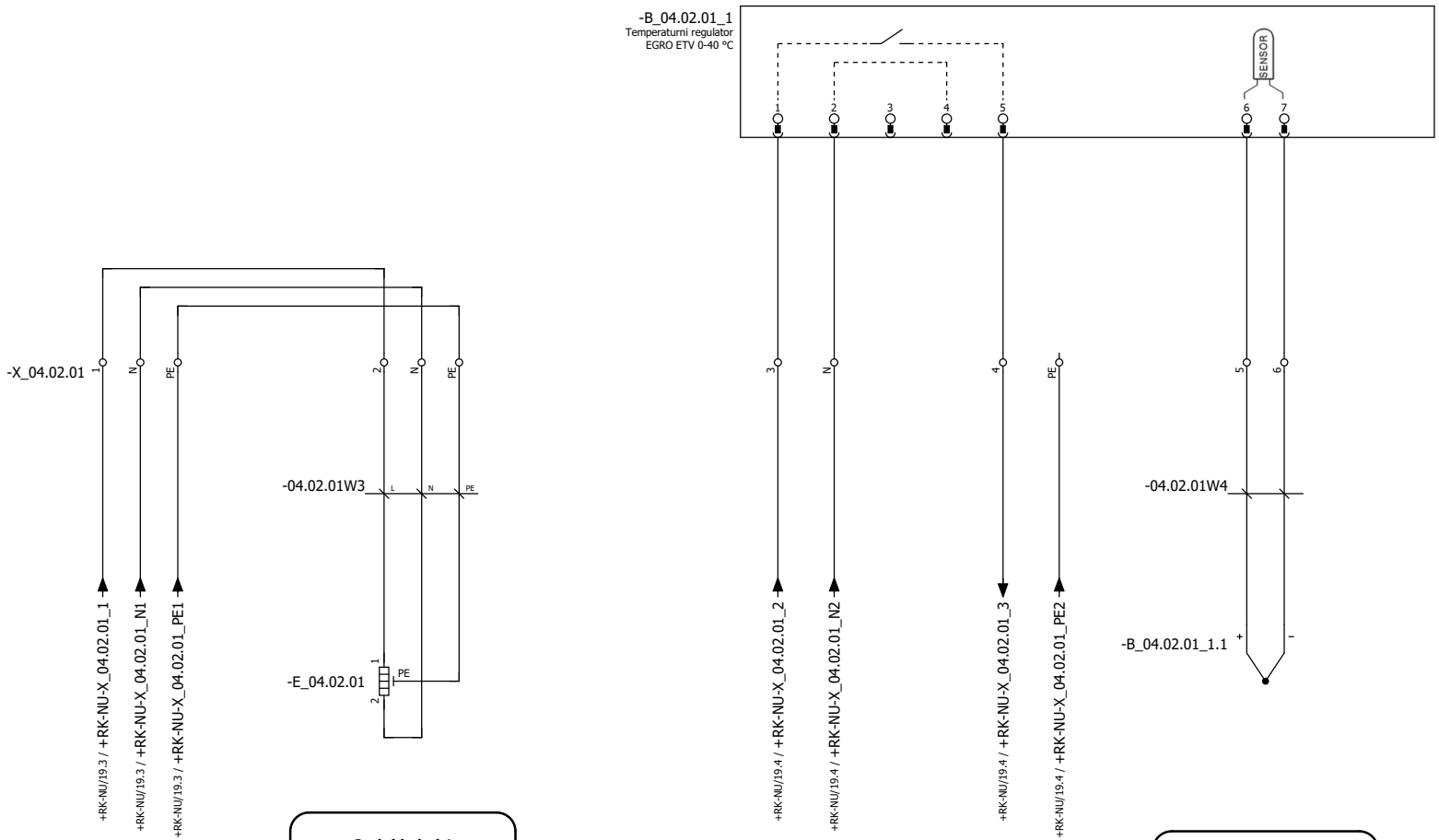


Pr. str.: &SCH/15

+PD1-NU&SCH/1.1 Nasl. str.:

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas		Opis strani: Izgled montažne plošče	== Naknadni usedalniki = Krmilna omara RK-NU + SP-NU & &STR	Stran 1 Od 1
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



Grelni kabel 1
EGRO GD30 - 98 m
2850 W, 230 V AC
In = 12,4 A
hladni priključni kabel 5 m

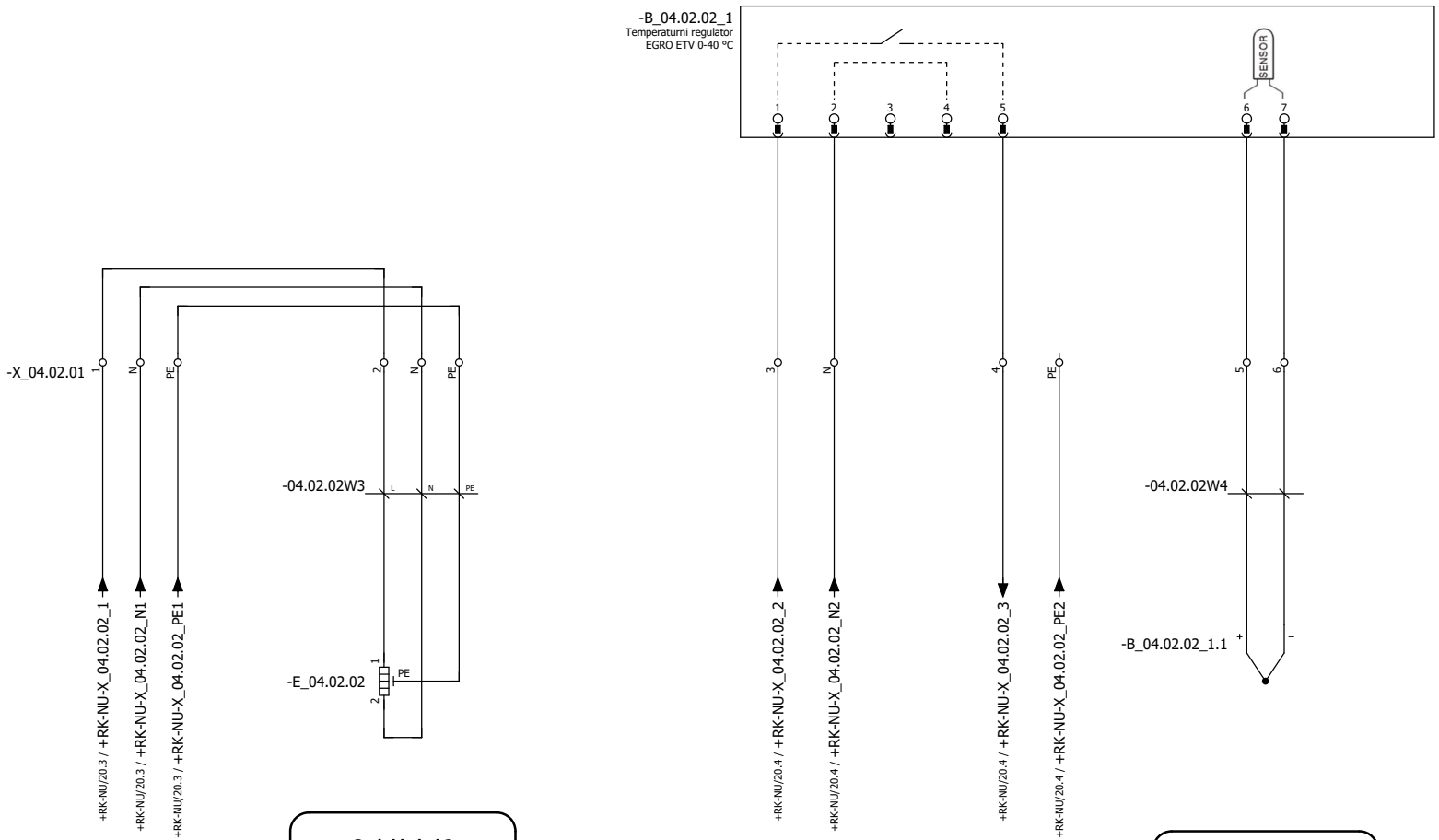
Temperaturno tipalo
NTC, 3 m

Pr. str.: +SP-NU&&STR/1

+PD2-NU/2 Nasl. str.:

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: 04.02.01 Grelni kabel vgrajen v AB robu po obodu - objekt 4.1	== Naknadni usedalniki	Stran 1.1
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		= Krmilna omara RK-NU	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						+ PD1-NU	Od 1.1
								& SCH	

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.



Grelni kabel 2
EGRO GD30 - 98 m
2850 W, 230 V AC
In = 12,4 A
hladni priključni kabel 5 m

Temperaturno tipalo
NTC, 3 m

Pr. str.: +PD1-NU/1.1

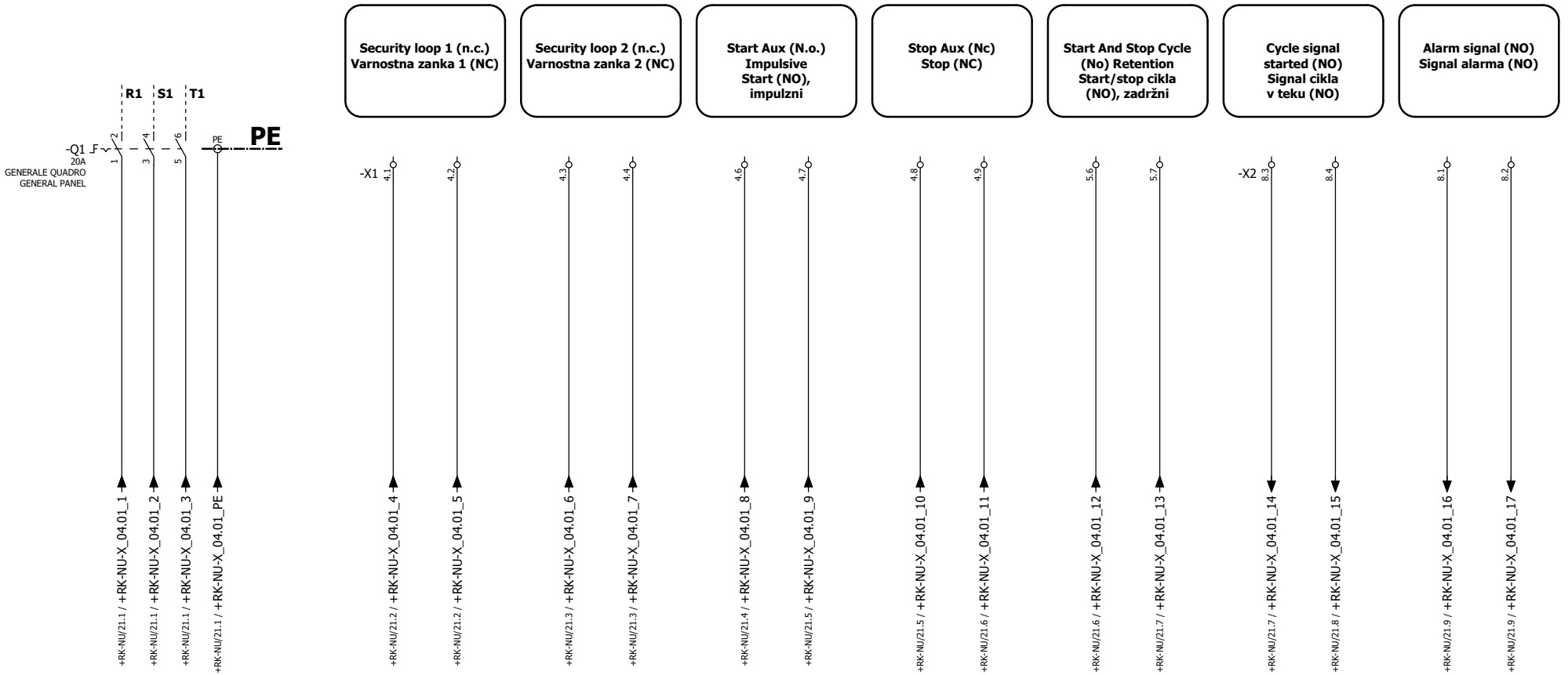
+MS1-NU/1 Nasl. str.:

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas			Opis strani: 04.02.02 Grelni kabel vgrajen v AB robu po obodu - objekt 4.2	== Naknadni usedalniki	Stran 2
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		= Krmilna omara RK-NU	
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						+ PD2-NU	Od 2
								& SCH	

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

NC = normalno zaprt
NO = normalno odprt
impulzni = samo kratek pulz
zadržni = ostane vklopljen / preklopni signal



Pr. str.: +PD2-NU/2

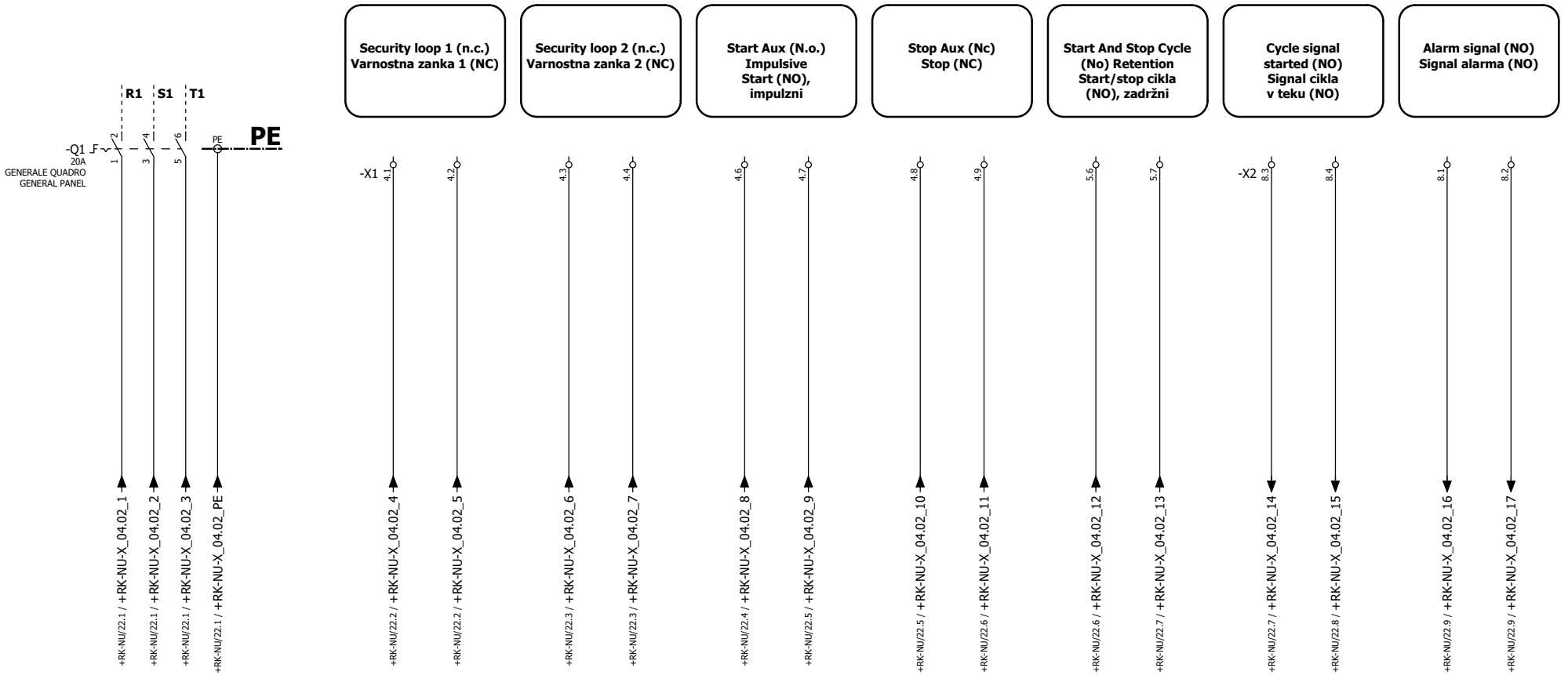
+MS2-NU/1 Nasl. str.:

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas		Opis strani: 04.01 Mostno strgalo za naknadni usedalnik 1	== Naknadni usedalniki = Krmilna omara RK-NU + MS1-NU & SCH	Stran 1 Od 1
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026		
	Datum spremembe: /	Spremenil: /						

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

NC = normalno zaprt
NO = normalno odprt
impulzni = samo kratek pulz
zadržni = ostane vklopljen / preklopni signal



Pr. str.: +MS1-NU/1

Nasl. str.:

Proizvajalec (podjetje): KTI, elektronika, d.o.o. Prvomajska ulica 30 SLO-3250 Rogaška Slatina	Izdelal: Martin Kos Strašek		Naročnik: Mestna občina Celje, Občina Vojnik	Vsebina risbe: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Opis strani: 04.02 Mostno strgalo za naknadni usedalnik 2	== Naknadni usedalniki = Krmilna omara RK-NU + MS2-NU & SCH
	Odobril: Janez MATIJA	IZS E-2399		Objekt: Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas	Št. načrta: 202404/020-E 3.4/2	Datum: Junij 2026
	Datum spremembe: /	Spremenil: /				Stran 1 Od 1

Dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami. Vsako kopiranje, razmnoževanje, distribucija ali objavljanje brez pisnega dovoljenja lastnika je prepovedano.

I.	MATERIAL: RK-NU / 3.4_3 Kosovnica opreme						SKUPAJ:	0,0000 €
1	+RK-NU	SCHRACK	AT201062--	Omara, vrstna, 2-krilna, IP54 V=2000 Š=1000 G=600mm	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
2	+RK-NU	SCHRACK	AT201262--	Omara, vrstna, 2-krilna, IP54 V=2000 Š=1200 G=600mm	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
3	+RK-NU	SCHRACK	ATSOC104--	Podstavek, kotni del (4 kosi), V=100mm ABS, RAL7012	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
4	+RK-NU	SCHRACK	ATSOT061--	Podstavek, globinski del, G=600 V=100mm	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
5	+RK-NU	SCHRACK	ATSOB101--	Podstavek, širinski del, 1000/100 (EE = 2 kos)	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
6	+RK-NU	SCHRACK	ATSOB121--	Podstavek, širinski del, 1200/100 (EE = 2 kos)	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
7	+RK-NU	SCHRACK	ATSW2006--	Stranica (par) V=2000 G=600mm, 1,2mm gradbeno jeklo RAL7035	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
8	+RK-NU	SCHRACK	ATCCI060--	Komplet, povezovalni, za vrstne omare AT	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
9	+RK-NU	SCHRACK	ATMPF020--	Vmesnik za montažne plošče V=2000mm	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
10	+RK-NU	SCHRACK	IL900373--	Predal za načrte, A4, z magnetno pritrditvijo, PVC	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
11	+RK-NU	SCHRACK	WSACUF260-	Pletenica, ozemljitvena, ploščat trak, l=260mm	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
12	+RK-NU	SCHRACK	ASCONH36--	Nosilec cevi za ožičenje vrat razdelilne omare, za cev 36mm	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
13	+RK-NU	SCHRACK	ASCON036-A	Cev, gibljiva, Ø 36mm, 1EE = 25m, brez halogenov	5	m	0,0000 €	0,0000 €
14	+RK-NU	SCHRACK	BK14005---	Perforirana montažna letev 7,5mm, l=2000mm	7	kos	0,0000 €	0,0000 €
15	+RK-NU	SCHRACK	SLELIN1680	Kanal za ožičenje 80x100 mm (VxŠ), siv	12	m	0,0000 €	0,0000 €
16	+RK-NU	SCHRACK	SLELIN1679	Kanal za ožičenje 80x80 mm (VxŠ), siv	8	m	0,0000 €	0,0000 €
17	+RK-NU	SCHRACK	SLELIN1678	Kanal za ožičenje 80x60 mm (VxŠ), siv	6	m	0,0000 €	0,0000 €
18	+RK-NU	SCHRACK	IK020018--	PE/N zbiralka 16mm² dolžine 1m	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
19	+RK-NU	SCHRACK	IK020022--	Sponka priključna 35mm2, za PE-N letev 16mm2 z ozn. IK020018	3	kos	0,0000 €	0,0000 €
20	+RK-NU	SCHRACK	IK018004-A	Nosilec PE/N zbiralke 10 in 16mm² dvovišinski	12	kos	0,0000 €	0,0000 €
21	+RK-NU	SCHRACK	IS505069--	Zbiralka, bakrena, gola, 379 A (450 A), 30x5mm, 2m	4	kos	0,0000 €	0,0000 €
22	+RK-NU	SCHRACK	SI016010--	Nosilec zbiralk PE/N, 1P posamezna montaža 12/20/30 x 5/10mm	4	kos	0,0000 €	0,0000 €
23	+RK-NU	SCHRACK	SI014950--	Nosilec zbiralk, 3-p, z notranjo pritrditvijo, 60mm sistem	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
24	+RK-NU	SCHRACK	BSA90113--	Zbiralka, viličasta, 3-polna, zlomljiva, 10mm², L1/L2/L3, 1m	3	kos	0,0000 €	0,0000 €
25	-1Q1	SCHRACK	MC225231--	Odklopnik MC2 250A,A,3p s stik.zmog.50kA, 0,8-1In in 8-14Ik	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
26	-1Q1	SCHRACK	MC390045--	Prekritje vijačnih priključkov stikal MC3, 3 polno	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
27	-1Q1	SCHRACK	MC296633--	Ročica stikala, rdeče/rumena MC2	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
28	-1F1	SCHRACK	SI332000--	Ločilnik, varovalčni, NV, vel.00, 160A, 3P, priključek M8	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
29	-1F1	SCHRACK	ISP00125--	Vložek, talilni, NV 00.400V/125A	3	kos	0,0000 €	0,0000 €
30	-1F2	SCHRACK	IS211234-A	Odvodnik prenapetosti/toka strele 3+0 TNC r.I+II 300V 12,5kA	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
31	-X0	SCHRACK	SI012430--	Sponka, priključna, 3-pol, za 60mm sistem, 10–120mm², Cu	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
32	-2F1	SCHRACK	SI338020--	Ločilnik, varovalčni, NV, v.000, 125A, 3P, ozek, 60mm sistem	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
33	-2F1	SCHRACK	ISP00025--	Vložek, talilni, NV, velikost 00 (000), 25A, 400VAC	3	kos	0,0000 €	0,0000 €
34	-2F2	SCHRACK	SI338020--	Ločilnik, varovalčni, NV, v.000, 125A, 3P, ozek, 60mm sistem	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
35	-2F2	SCHRACK	ISP00080--	Vložek, talilni, NV, velikost 00 (000), 80A, 400VAC	3	kos	0,0000 €	0,0000 €
36	-2F3	SCHRACK	SI338020--	Ločilnik, varovalčni, NV, v.000, 125A, 3P, ozek, 60mm sistem	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
37	-2F3	SCHRACK	ISP00025--	Vložek, talilni, NV, velikost 00 (000), 25A, 400VAC	3	kos	0,0000 €	0,0000 €
38	-2F4	SCHRACK	SI338020--	Ločilnik, varovalčni, NV, v.000, 125A, 3P, ozek, 60mm sistem	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
39	-2F4	SCHRACK	ISP00025--	Vložek, talilni, NV, velikost 00 (000), 25A, 400VAC	3	kos	0,0000 €	0,0000 €
40	-3RCD01	SCHRACK	BC056103--	Stikalo, zaščitno, RCCB, 63A, 4-pol., 30mA, tip A (pulz.)	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
41	-3F1	SCHRACK	BE510000--	Motorsko zaščitno stikalo BE5 6,30–10,0A / 3–polno	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
42	-3F2	SCHRACK	BM017110--	Odklopnik, inštalacijski, karakteristika C, 10A, 1P, 10kA	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
43	-3F3	SCHRACK	BM017110--	Odklopnik, inštalacijski, karakteristika C, 10A, 1P, 10kA	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
44	-3F4	SCHRACK	BM017110--	Odklopnik, inštalacijski, karakteristika C, 10A, 1P, 10kA	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
45	-3F5	SCHRACK	BM017320--	Odklopnik, inštalacijski, karakteristika C, 20A, 3P, 10kA	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
46	-3S2	SCHRACK	IUK08566--	Termostat za ventilator, 1 NO, moder, 0–60 °C	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
47	-3V1	SCHRACK	IUKNF7523A	Ventilator s filtrom 230V, 115W, 320x320x150mm, IP54,445m3/h	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
48	-3V1	SCHRACK	IUKNE550--	Filter izhodni 320x320x39mm, IP54	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
49	-3V2	SCHRACK	IUKNF7523A	Ventilator s filtrom 230V, 115W, 320x320x150mm, IP54,445m3/h	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
50	-3V2	SCHRACK	IUKNE550--	Filter izhodni 320x320x39mm, IP54	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
51	-3LAM1	SCHRACK	IU008530-A	Svetilka za omaro IP20 z magnetno pritrditvijo, vtičnica, 4W	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
52	-3LAM2	SCHRACK	IU008530-A	Svetilka za omaro IP20 z magnetno pritrditvijo, vtičnica, 4W	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
53	-VG1	GEWISS		VTIČNO GNEZDO IP65 GEWISS Q-DIN GW68008N 2× CEE 16A/5P 2× SCHUKO 16A FID 40A/30mA 4P 2× C16A 3P 2× C16A 1P	1	kpl	0,0000 €	0,0000 €
54	-3F1	SCHRACK	BM017110--	Odklopnik, inštalacijski, karakteristika C, 10A, 1P, 10kA	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
55	-3F2	SCHRACK	BM017110--	Odklopnik, inštalacijski, karakteristika C, 10A, 1P, 10kA	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
56	-3F3	SCHRACK	BM017110--	Odklopnik, inštalacijski, karakteristika C, 10A, 1P, 10kA	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
57	-3F4	SCHRACK	BM017106--	Odklopnik, inštalacijski, karakteristika C, 6A, 1P, 10kA	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
58	-3XS1	SCHRACK	BZ325003-A	Vtičnica Šuko, za DIN-letev, z LED, vijačni priključki, siva	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
59	-3XS2	SCHRACK	BZ325003-A	Vtičnica Šuko, za DIN-letev, z LED, vijačni priključki, siva	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
60	-3G1	SIEMENS	6EP1336-2BA10	Napajalnik Siemens SITOP PSU100S, 24 V DC / 20 A, vhod 120/230 V AC	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
61	-05.02.01F1	SCHRACK	IS504702-A	Ločilnik, varovalčni, TYTAN II za D0 taljive vložke, 3P, 63A	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
62	-05.02.01F1	SCHRACK	IS504717-A	Vtič z D0-talilnimi vložki za TYTAN II, 3 x 35A, komplet	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
63	-05.02.01F1	SCHRACK	BS927147--	Zbiralka, jezična, TYTAN, 35mm², TE=27mm, 3-polna, 1m	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
64	-05.02.01F1	SCHRACK	BS900179--	Sponka, priključna, jezična 20x9mm, ravna, 50mm²	3	kos	0,0000 €	0,0000 €
65	-05.02.01F1	SCHRACK	BS900186--	Zaključna ploščica 3-polna za 35mm² letve	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
66	-U05.02.01	DANFOSS	FC202P15KT4E20H2XGX XXXSXXXXALBXCXXXXDX	Frekvenčni pretvornik P = 15,0 kW 3 × 380–480 V AC 50/60 Hz In = 32 A IP20	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
67	-05.02.01K1	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
68	-05.02.01K1	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
69	-05.02.01K1	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
70	-05.02.01K1	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
71	-05.02.01K1	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
72	-05.02.01K1	SCHRACK	YRXT6000--	Mostiček za YRXT podnožje z vijačnimi sponkami	6	kos	0,0000 €	0,0000 €
73	-05.02.01H1	SCHRACK	MM216774--	Lučka, signalna, nizka, rumena	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
74	-05.02.01H1	SCHRACK	MM216374--	Vmesnik za pritrditev, čelni	1	kos	0,0000 €	0,0000 €

75	**-05.02.01H1**	SCHRACK	MM216392--	Nosilec oznake, prazen, 30x50mm	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
76	**-05.02.01H1**	SCHRACK	MM216480--	Oznaka, 18x27mm, aluminijasta, prazna	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
77	**-05.02.01H1**	SCHRACK	MM216557--	LED, 12-30V AC/DC bela, čelna montaža	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
78	**-N05.02.01**	VEMER	VE551800	Nivojski rele za prevodne tekočine, 230 V AC, 3 sonde, zaščita črpalke pred suhim tekom, DIN izvedba.	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
79	**-05.02.02F1**	SCHRACK	IS504702-A	Ločilnik, varovalčni, TYTAN II za D0 taljive vložke, 3P, 63A	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
80	**-05.02.02F1**	SCHRACK	IS504717-A	Vtič z D0-talilnimi vložki za TYTAN II, 3 x 35A, komplet	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
81	**-U05.02.02**	DANFOSS	FC202P15KT4E20H2XGX XXXSXXXXALBXCXXXXDX	Frekvenčni pretvornik P = 15,0 kW 3 × 380–480 V AC 50/60 Hz In = 32 A IP20	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
82	**-05.02.02K1**	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
83	**-05.02.02K1**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
84	**-05.02.02K1**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
85	**-05.02.02K1**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
86	**-05.02.02K1**	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
87	**-05.02.02H1**	SCHRACK	MM216774--	Lučka, signalna, nizka, rumena	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
88	**-05.02.02H1**	SCHRACK	MM216374--	Vmesnik za pritrditev, čelni	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
89	**-05.02.02H1**	SCHRACK	MM216392--	Nosilec oznake, prazen, 30x50mm	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
90	**-05.02.02H1**	SCHRACK	MM216480--	Oznaka, 18x27mm, aluminijasta, prazna	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
91	**-05.02.02H1**	SCHRACK	MM216557--	LED, 12-30V AC/DC bela, čelna montaža	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
92	**-N05.02.02**	VEMER	VE551800	Nivojski rele za prevodne tekočine, 230 V AC, 3 sonde, zaščita črpalke pred suhim tekom, DIN izvedba.	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
93	**-05.02.03F1**	SCHRACK	IS504702-A	Ločilnik, varovalčni, TYTAN II za D0 taljive vložke, 3P, 63A	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
94	**-05.02.03F1**	SCHRACK	IS504717-A	Vtič z D0-talilnimi vložki za TYTAN II, 3 x 35A, komplet	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
95	**-U05.02.03**	DANFOSS	FC202P15KT4E20H2XGX XXXSXXXXALBXCXXXXDX	Frekvenčni pretvornik P = 15,0 kW 3 × 380–480 V AC 50/60 Hz In = 32 A IP20	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
96	**-05.02.03K1**	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
97	**-05.02.03K1**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
98	**-05.02.03K1**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
99	**-05.02.03K1**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
100	**-05.02.03K1**	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
101	**-05.02.03H1**	SCHRACK	MM216774--	Lučka, signalna, nizka, rumena	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
102	**-05.02.03H1**	SCHRACK	MM216374--	Vmesnik za pritrditev, čelni	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
103	**-05.02.03H1**	SCHRACK	MM216392--	Nosilec oznake, prazen, 30x50mm	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
104	**-05.02.03H1**	SCHRACK	MM216480--	Oznaka, 18x27mm, aluminijasta, prazna	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
105	**-05.02.03H1**	SCHRACK	MM216557--	LED, 12-30V AC/DC bela, čelna montaža	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
106	**-N05.02.03**	VEMER	VE551800	Nivojski rele za prevodne tekočine, 230 V AC, 3 sonde, zaščita črpalke pred suhim tekom, DIN izvedba.	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
107	**-05.02.04F1**	SCHRACK	IS504702-A	Ločilnik, varovalčni, TYTAN II za D0 taljive vložke, 3P, 63A	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
108	**-05.02.04F1**	SCHRACK	IS504714-A	Vtič z D0-talilnimi vložki za TYTAN II, 3 x 16A, komplet	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
109	**-05.02.04F1**	SCHRACK	BS927147--	Zbiralka, jezična, TYTAN, 35mm², TE=27mm, 3-polna, 1m	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
110	**-05.02.04F1**	SCHRACK	BS900179--	Sponka, priključna, jezična 20x9mm, ravna, 50mm²	3	kos	0,0000 €	0,0000 €
111	**-05.02.04F1**	SCHRACK	BS900186--	Zaključna ploščica 3-polna za 35mm² letve	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
112	**-U05.02.04**	DANFOSS	FC202P3K0T4E20H2XGX XXXSXXXXALBXCXXXXDX	Frekvenčni pretvornik Pn = 3,0 kW 3 × 380–480 V AC 50/60 Hz In = 7,2 A IP20	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
113	**-05.02.04K1**	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
114	**-05.02.04K1**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
115	**-05.02.04K1**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
116	**-05.02.04K1**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
117	**-05.02.04K1**	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
118	**-05.02.04H1**	SCHRACK	MM216774--	Lučka, signalna, nizka, rumena	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
119	**-05.02.04H1**	SCHRACK	MM216374--	Vmesnik za pritrditev, čelni	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
120	**-05.02.04H1**	SCHRACK	MM216392--	Nosilec oznake, prazen, 30x50mm	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
121	**-05.02.04H1**	SCHRACK	MM216480--	Oznaka, 18x27mm, aluminijasta, prazna	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
122	**-05.02.04H1**	SCHRACK	MM216557--	LED, 12-30V AC/DC bela, čelna montaža	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
123	**-N05.02.04**	VEMER	VE551800	Nivojski rele za prevodne tekočine, 230 V AC, 3 sonde, zaščita črpalke pred suhim tekom, DIN izvedba.	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
124	**-05.02.05F1**	SCHRACK	IS504702-A	Ločilnik, varovalčni, TYTAN II za D0 taljive vložke, 3P, 63A	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
125	**-05.02.05F1**	SCHRACK	IS504714-A	Vtič z D0-talilnimi vložki za TYTAN II, 3 x 16A, komplet	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
126	**-U05.02.05**	DANFOSS	FC202P3K0T4E20H2XGX XXXSXXXXALBXCXXXXDX	Frekvenčni pretvornik Pn = 3,0 kW 3 × 380–480 V AC 50/60 Hz In = 7,2 A IP20	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
127	**-05.02.05K1**	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
128	**-05.02.05K1**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
129	**-05.02.05K1**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
130	**-05.02.05K1**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
131	**-05.02.05K1**	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
132	**-05.02.05H1**	SCHRACK	MM216774--	Lučka, signalna, nizka, rumena	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
133	**-05.02.05H1**	SCHRACK	MM216374--	Vmesnik za pritrditev, čelni	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
134	**-05.02.05H1**	SCHRACK	MM216392--	Nosilec oznake, prazen, 30x50mm	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
135	**-05.02.05H1**	SCHRACK	MM216480--	Oznaka, 18x27mm, aluminijasta, prazna	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
136	**-05.02.05H1**	SCHRACK	MM216557--	LED, 12-30V AC/DC bela, čelna montaža	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
137	**-N05.02.05**	VEMER	VE551800	Nivojski rele za prevodne tekočine, 230 V AC, 3 sonde, zaščita črpalke pred suhim tekom, DIN izvedba.	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
138	**-05.03.01F1**	SCHRACK	IS504702-A	Ločilnik, varovalčni, TYTAN II za D0 taljive vložke, 3P, 63A	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
139	**-05.03.01F1**	SCHRACK	IS504713-A	Vtič z D0-talilnimi vložki za TYTAN II, 3 x 10A, komplet	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
140	**-U05.03.01**	DANFOSS	FC202P2K2T4E20H2XGX XXXSXXXXALBXCXXXXDX	Frekvenčni pretvornik Pn = 2,2 kW 3 × 380–480 V AC 50/60 Hz In = 5,6 A IP20	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
141	**-05.03.01K1**	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
142	**-05.03.01K1**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
143	**-05.03.01K1**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
144	**-05.03.01K1**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
145	**-05.03.01K1**	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
146	**-05.03.01H1**	SCHRACK	MM216774--	Lučka, signalna, nizka, rumena	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
147	**-05.03.01H1**	SCHRACK	MM216374--	Vmesnik za pritrditev, čelni	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
148	**-05.03.01H1**	SCHRACK	MM216392--	Nosilec oznake, prazen, 30x50mm	1	kos	0,0000 €	0,0000 €

149	**-05.03.01H1**	SCHRACK	MM216480--	Oznaka, 18x27mm, aluminijasta, prazna	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
150	**-05.03.01H1**	SCHRACK	MM216557--	LED, 12-30V AC/DC bela, čelna montaža	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
151	**-N05.03.01**	VEMER	VE551800	Nivojski rele za prevodne tekočine, 230 V AC, 3 sonde, zaščita črpalke pred suhim tekom, DIN izvedba.	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
152	**-05.03.02F1**	SCHRACK	IS504702-A	Ločilnik, varovalčni, TYTAN II za D0 taljive vložke, 3P, 63A	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
153	**-05.03.02F1**	SCHRACK	IS504713-A	Vtič z D0-talilnimi vložki za TYTAN II, 3 x 10A, komplet	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
154	**-U05.03.02**	DANFOSS	FC202P2K2T4E20H2XGX XXXSXXXXALBXCXXXXDX	Frekvenčni pretvornik Pn = 2,2 kW 3 × 380–480 V AC 50/60 Hz In = 5,6 A IP20	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
155	**-05.03.02K1**	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
156	**-05.03.02K1**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
157	**-05.03.02K1**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
158	**-05.03.02K1**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
159	**-05.03.02K1**	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
160	**-05.03.02H1**	SCHRACK	MM216774--	Lučka, signalna, nizka, rumena	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
161	**-05.03.02H1**	SCHRACK	MM216374--	Vmesnik za pritrditev, čelni	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
162	**-05.03.02H1**	SCHRACK	MM216392--	Nosilec oznake, prazen, 30x50mm	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
163	**-05.03.02H1**	SCHRACK	MM216480--	Oznaka, 18x27mm, aluminijasta, prazna	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
164	**-05.03.02H1**	SCHRACK	MM216557--	LED, 12-30V AC/DC bela, čelna montaža	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
165	**-N05.03.02**	VEMER	VE551800	Nivojski rele za prevodne tekočine, 230 V AC, 3 sonde, zaščita črpalke pred suhim tekom, DIN izvedba.	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
166	**-3RCD02**	SCHRACK	BC056103--	Stikalo, zaščitno, RCCB, 63A, 4-pol., 30mA, tip A (pulz.)	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
167	**-19F1**	SCHRACK	BM017110--	Odklopnik, inštalacijski, karakteristika C, 10A, 1P, 10kA	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
168	**-19F2**	SCHRACK	BM017116--	Odklopnik, inštalacijski, karakteristika C, 16A, 1P, 10kA	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
169	**-19K1**	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
170	**-19K1**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
171	**-19K1**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
172	**-19K1**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
173	**-19K1**	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
174	**-19K2**	SCHRACK	LTD00713--	Kontaktor, 3kW/400V, 1NO kontakt, tuljava 230VAC	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
175	**-19K3**	SCHRACK	RXT21T30--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 230VAC, 5A, LED	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
176	**-19K3**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
177	**-19K3**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
178	**-19K3**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
179	**-19K3**	SCHRACK	YRS11730--	Vtični modul-LED, zelen, 110-240V AC, za podnožje RS	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
180	**-20F2**	SCHRACK	BM017116--	Odklopnik, inštalacijski, karakteristika C, 16A, 1P, 10kA	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
181	**-20K1**	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
182	**-20K1**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
183	**-20K1**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
184	**-20K1**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
185	**-20K1**	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
186	**-20K2**	SCHRACK	LTD00713--	Kontaktor, 3kW/400V, 1NO kontakt, tuljava 230VAC	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
187	**-20K3**	SCHRACK	RXT21T30--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 230VAC, 5A, LED	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
188	**-20K3**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
189	**-20K3**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
190	**-20K3**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
191	**-20K3**	SCHRACK	YRS11730--	Vtični modul-LED, zelen, 110-240V AC, za podnožje RS	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
192	**-21F1**	SCHRACK	BM017310--	Odklopnik, inštalacijski, karakteristika C, 10A, 10kA, 3P	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
193	**-04.01K4**	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
194	**-04.01K4**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
195	**-04.01K4**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
196	**-04.01K4**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
197	**-04.01K4**	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
198	**-04.01K5**	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
199	**-04.01K5**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
200	**-04.01K5**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
201	**-04.01K5**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
202	**-04.01K5**	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
203	**-04.01K1**	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
204	**-04.01K1**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
205	**-04.01K1**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
206	**-04.01K1**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
207	**-04.01K1**	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
208	**-04.01K2**	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
209	**-04.01K2**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
210	**-04.01K2**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
211	**-04.01K2**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
212	**-04.01K2**	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
213	**-04.01K3**	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
214	**-04.01K3**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
215	**-04.01K3**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
216	**-04.01K3**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
217	**-04.01K3**	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
218	**-22F1**	SCHRACK	BM017310--	Odklopnik, inštalacijski, karakteristika C, 10A, 10kA, 3P	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
219	**-04.02K4**	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
220	**-04.02K4**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
221	**-04.02K4**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
222	**-04.02K4**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
223	**-04.02K4**	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
224	**-04.02K5**	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
225	**-04.02K5**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
226	**-04.02K5**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
227	**-04.02K5**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
228	**-04.02K5**	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €

229	**-04.02K1**	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
230	**-04.02K1**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
231	**-04.02K1**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
232	**-04.02K1**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
233	**-04.02K1**	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
234	**-04.02K2**	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
235	**-04.02K2**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
236	**-04.02K2**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
237	**-04.02K2**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
238	**-04.02K2**	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
239	**-04.02K3**	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
240	**-04.02K3**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
241	**-04.02K3**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
242	**-04.02K3**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
243	**-04.02K3**	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
244	**-23F1**	SCHRACK	BM017110--	Odklopnik, inštalacijski, karakteristika C, 10A, 1P, 10kA	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
245	**-23F2**	SCHRACK	BM017102--	Odklopnik, inštalacijski, karakteristika C, 2A, 1P, 10kA	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
246	**-23F2**	SCHRACK	BM900001--	Kontakt, pomožni, 1NO+1NC, 250V/4A, zaskočna montaža	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
247	**-23Q1**	SCHRACK	BE504000--	Motorsko zaščitno stikalo BE5 2,50–4,0A / 3–polno	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
248	**-23Q1**	SCHRACK	BE082882--	Pomožni kontakt MZS BE5, čelna vgradnja, 1NO, 1NC	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
249	**-23K3**	SCHRACK	LZDC09B3--	Kontaktor 3-polni CUBICO Classic 4kW 9A 1NO+1NC 230VAC	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
250	**-23K3**	SCHRACK	LZZCL001--	Mehanska blokada za kontaktorje CUBICO Classic	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
251	**-23K3**	SCHRACK	LZZCH031--	Blok pomožnih kontaktov, čelni, za CUBICO Classic/High	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
252	**-23K3**	SCHRACK	LTZ0W002--	Komplet za ožičenje komb. za menj. smeri vrtenja, velikost 0	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
253	**-23K1**	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
254	**-23K1**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
255	**-23K1**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
256	**-23K1**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
257	**-23K1**	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
258	**-23K2**	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
259	**-23K2**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
260	**-23K2**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
261	**-23K2**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
262	**-23K2**	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
263	**-24K1**	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
264	**-24K1**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
265	**-24K1**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
266	**-24K1**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
267	**-24K1**	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
268	**-24K2**	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
269	**-24K2**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
270	**-24K2**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
271	**-24K2**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
272	**-24K2**	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
273	**-24K3**	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
274	**-24K3**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
275	**-24K3**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
276	**-24K3**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
277	**-24K3**	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
278	**-24K4**	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
279	**-24K4**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
280	**-24K4**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
281	**-24K4**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
282	**-24K4**	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
283	**-24K5**	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
284	**-24K5**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
285	**-24K5**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
286	**-24K5**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
287	**-24K5**	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
288	**-24K6**	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
289	**-24K6**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
290	**-24K6**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
291	**-24K6**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
292	**-24K6**	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
293	**-26F1**	SCHRACK	BM017110--	Odklopnik, inštalacijski, karakteristika C, 10A, 1P, 10kA	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
294	**-26F2**	SCHRACK	BM017102--	Odklopnik, inštalacijski, karakteristika C, 2A, 1P, 10kA	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
295	**-23F2**	SCHRACK	BM900001--	Kontakt, pomožni, 1NO+1NC, 250V/4A, zaskočna montaža	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
296	**-26Q1**	SCHRACK	BE504000--	Motorsko zaščitno stikalo BE5 2,50–4,0A / 3–polno	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
297	**-26Q1**	SCHRACK	BE082882--	Pomožni kontakt MZS BE5, čelna vgradnja, 1NO, 1NC	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
298	**-26K3**	SCHRACK	LZDC09B3--	Kontaktor 3-polni CUBICO Classic 4kW 9A 1NO+1NC 230VAC	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
299	**-26K3**	SCHRACK	LZZCL001--	Mehanska blokada za kontaktorje CUBICO Classic	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
300	**-26K3**	SCHRACK	LZZCH031--	Blok pomožnih kontaktov, čelni, za CUBICO Classic/High	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
301	**-26K3**	SCHRACK	LTZ0W002--	Komplet za ožičenje komb. za menj. smeri vrtenja, velikost 0	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
302	**-26K1**	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
303	**-26K1**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
304	**-26K1**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
305	**-26K1**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
306	**-26K1**	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
307	**-26K2**	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
308	**-26K2**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
309	**-26K2**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
310	**-26K2**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €

311	**-26K2**	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
312	**-27K1**	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
313	**-27K1**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
314	**-27K1**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
315	**-27K1**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
316	**-27K1**	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
317	**-27K2**	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
318	**-27K2**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
319	**-27K2**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
320	**-27K2**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
321	**-27K2**	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
322	**-27K3**	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
323	**-27K3**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
324	**-27K3**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
325	**-27K3**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
326	**-27K3**	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
327	**-27K4**	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
328	**-27K4**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
329	**-27K4**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
330	**-27K4**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
331	**-27K4**	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
332	**-27K5**	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
333	**-27K5**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
334	**-27K5**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
335	**-27K5**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
336	**-27K5**	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
337	**-27K6**	SCHRACK	RXT21LC4--	Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
338	**-27K6**	SCHRACK	YRXT2010--	Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
339	**-27K6**	SCHRACK	YRXT4000--	Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
340	**-27K6**	SCHRACK	YRXT2000--	Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
341	**-27K6**	SCHRACK	YRS11524--	LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
342	**-50N1**	SCHNEIDER ELECTRIC	XPSBAC14AP	Varnostni modul, Harmony XPS, zaustavitev v sili ali varnostno stikalo, priključen na napajalne sponke 24 V AC ali DC , brez vhodov, vijak	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
343	**-50K1**	WEIDMUELLER	1218410000	VARNOSTNI RELE S PRISILNO VODENIMI KONTAKTI VIJAČNI RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
344	**-50K2**	WEIDMUELLER	1218410000	VARNOSTNI RELE S PRISILNO VODENIMI KONTAKTI VIJAČNI RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
345	**-50K3**	WEIDMUELLER	1218410000	VARNOSTNI RELE S PRISILNO VODENIMI KONTAKTI VIJAČNI RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
346	**-50H1**	SCHRACK	MM216931--	Tipkalo, svetleče, nizko, trenutni kontakt, modro	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
347	**-50H1**	SCHRACK	MM216374--	Vmesnik za pritrditev, čelni	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
348	**-50H1**	SCHRACK	MM216392--	Nosilec oznake, prazen, 30x50mm	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
349	**-50H1**	SCHRACK	MM216480--	Oznaka, 18x27mm, aluminijasta, prazna	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
350	**-50H1**	SCHRACK	MM216557--	LED, 12-30V AC/DC bela, čelna montaža	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
351	**-50H1**	SCHRACK	MM216376--	Kontakt, zapiralni, čelna montaža	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
352	**-51S1**	SCHRACK	MM216876--	Tipkalo za izklop v sili	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
353	**-51S1**	SCHRACK	MM216378--	Kontakt, odpiralni, čelna montaža	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
354	**-51S1**	SCHRACK	MM216374--	Vmesnik za pritrditev, čelni	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
355	**-51S1**	SCHRACK	MM216483--	Oznaka za izklop v sili, Ø 60, 4-jezična	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
356	**-51S2**	SCHRACK	MM216590--	Tipkalo, nizko, trenutni kontakt, črno	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
357	**-51S2**	SCHRACK	MM216378--	Kontakt, odpiralni, čelna montaža	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
358	**-51S2**	SCHRACK	MM216374--	Vmesnik za pritrditev, čelni	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
359	**-51S2**	SCHRACK	MM216392--	Nosilec oznake, prazen, 30x50mm	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
360	**-51S2**	SCHRACK	MM216480--	Oznaka, 18x27mm, aluminijasta, prazna	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
361	**-70N1**	SIEMENS	6GK5208-0GA00-2AC2	Industrijsko Ethernet stikalo Siemens SCALANCE XC208G	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
362	**-100F1**	SCHRACK	BM017106--	Odklopnik, inštalacijski, karakteristika C, 6A, 1P, 10kA	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
363	**-102F1**	SCHRACK	BM017102--	Odklopnik, inštalacijski, karakteristika C, 2A, 1P, 10kA	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
364	**-103F1**	SCHRACK	BM017102--	Odklopnik, inštalacijski, karakteristika C, 2A, 1P, 10kA	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
365	**-104F1**	SCHRACK	BM017102--	Odklopnik, inštalacijski, karakteristika C, 2A, 1P, 10kA	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
366	**-105F1**	SCHRACK	BM017102--	Odklopnik, inštalacijski, karakteristika C, 2A, 1P, 10kA	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
367	**-106F1**	SCHRACK	BM017102--	Odklopnik, inštalacijski, karakteristika C, 2A, 1P, 10kA	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
368	**-108F1**	SCHRACK	BM017102--	Odklopnik, inštalacijski, karakteristika C, 2A, 1P, 10kA	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
369	**-HMI**	SIEMENS	6AV2124-0QC02-0AX2	Operaterski panel Siemens SIMATIC HMI TP1500 Comfort, 15", zaslon na dotik, PROFINET, 24 V DC.	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
370	**-A1**	SIEMENS	6ES7511-1AL03-0AB0	SIMATIC S7-1500, CPU 1511-1 PN, central processing unit with work memory 300 KB for program and 1.5 MB for data, 1st interface: PROFINET IRT with 2-port switch, 6 ns bit performance, SIMATIC Memory Card required	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
371	**-A1**	SIEMENS	6ES7954-8LL04-0AA0	SIMATIC S7, memory cards for S7-1x00 CPU, 3, 3V Flash, 256 MB	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
372	**-A1**	SIEMENS	6ES7590-1AC40-0AA0	SIMATIC S7-1500, mounting rail 245 mm (approx. 9.6 inch); incl. grounding screw, integrated DIN rail for mounting of incidentals such as terminals, automatic circuit breakers and relays	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
373	**-A2**	SIEMENS	6ES7521-1BL00-0AB0	SIMATIC S7-1500, digital input module DI 32x24 V DC HF, 32 channels in groups of 16; of which 2 inputs as counters can be used; input delay 0.05..20 ms input type 3 (IEC 61131); diagnostics; hardware interrupts: front connector (screw terminals or push-in) to be ordered separately Show Less	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
374	**-A2**	SIEMENS	6ES7592-1BM00-0XB0	SIMATIC S7-1500, Front connector in push-in design, 40-pole, for 35 mm wide modules incl. 4 potential bridges and cable ties	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
375	**-A3**	SIEMENS	6ES7521-1BL00-0AB0	SIMATIC S7-1500, digital input module DI 32x24 V DC HF, 32 channels in groups of 16; of which 2 inputs as counters can be used; input delay 0.05..20 ms input type 3 (IEC 61131); diagnostics; hardware interrupts: front connector (screw terminals or push-in) to be ordered separately Show Less	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
376	**-A3**	SIEMENS	6ES7592-1BM00-0XB0	SIMATIC S7-1500, Front connector in push-in design, 40-pole, for 35 mm wide modules incl. 4 potential bridges and cable ties	1	kos	0,0000 €	0,0000 €

377	**-A4**	SIEMENS	6ES7522-1BL01-0AB0	SIMATIC S7-1500, digital output module DQ 32x24V DC/0.5A HF; 32 channels in groups of 8; 4 A per group; single-channel diagnostics; substitute value, switching cycle counter for connected actuators. the module supports the safety-oriented shutdown of load groups up to SIL2 according to EN IEC 62061:2021 and Category 3 / PL d according to EN ISO 13849-1:2015. front connector (screw terminals or push-in) to be ordered separately	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
378	**-A4**	SIEMENS	6ES7592-1BM00-0XB0	SIMATIC S7-1500, Front connector in push-in design, 40-pole, for 35 mm wide modules incl. 4 potential bridges and cable ties	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
379	**-A5**	SIEMENS	6ES7531-7KF00-0AB0	SIMATIC S7-1500 analog input module AI 8xU/I/RTD/TC ST, 16 bit resolution, accuracy 0.3%, 8 channels in groups of 8; 4 channels for RTD measurement, common mode voltage 10 V; Diagnostics; Hardware interrupts; Delivery including infeed element, shield bracket and shield terminal: Front connector (screw terminals or push-in) to be ordered separately	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
380	**-A5**	SIEMENS	6ES7592-1BM00-0XB0	SIMATIC S7-1500, Front connector in push-in design, 40-pole, for 35 mm wide modules incl. 4 potential bridges and cable ties	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
381	**+RK-NU**			Vezni in montažni material za ožičenje elektro omare: vodniki H07V-K 0,75–35 mm² ustreznih barv, kabelske tulke, kabelski čevlji, mostički, označevalni elementi, vezice, pritrdilni material, uvodnice, zaključni elementi, drobni montažni material in ves pripadajoči potrošni material za izdelavo in ožičenje omare.	1	kpl	0,0000 €	0,0000 €

I.	MATERIAL: RK-NU_SPONKE 3.4_3 Kosovnica opreme						SKUPAJ:	0,0000 €
1	-X1	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
2	-X1	WEIDMUELLER	2502840000	WPD 232 2X185/2X185 BK	3	kos	0,0000 €	0,0000 €
3	-X1	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
4	-X1	WEIDMUELLER	1906000000	WS 12/8 PLUS MC NE WS	12	kos	0,0000 €	0,0000 €
5	-X1	WEIDMUELLER	1846030000	WPE 95N/120N	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
6	-X1	WEIDMUELLER	1927510000	WS 12/5 PLUS MC NE WS	4	kos	0,0000 €	0,0000 €
7	-X1	WEIDMUELLER	9201630000	WQV PEN 95N/120N	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
8	-3X1	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
9	-3X1	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
10	-3X1	WEIDMUELLER	1020000000	WDU 2.5	6	kos	0,0000 €	0,0000 €
11	-3X1	WEIDMUELLER	1640740000	WS 8/5 MC NE WS	18	kos	0,0000 €	0,0000 €
12	-3X1	WEIDMUELLER	1020080000	WDU 2.5 BL	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
13	-3X1	WEIDMUELLER	1050000000	WAP 2.5-10	3	kos	0,0000 €	0,0000 €
14	-3X1	WEIDMUELLER	1010000000	WPE 2.5	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
15	-X_05.02.01	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
16	-X_05.02.01	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
17	-X_05.02.01	WEIDMUELLER	1020000000	WDU 2.5	5	kos	0,0000 €	0,0000 €
18	-X_05.02.01	WEIDMUELLER	1640740000	WS 8/5 MC NE WS	14	kos	0,0000 €	0,0000 €
19	-X_05.02.01	WEIDMUELLER	1010000000	WPE 2.5	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
20	-X_05.02.01	WEIDMUELLER	1050000000	WAP 2.5-10	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
21	-X_05.02.02	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
22	-X_05.02.02	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
23	-X_05.02.02	WEIDMUELLER	1020000000	WDU 2.5	5	kos	0,0000 €	0,0000 €
24	-X_05.02.02	WEIDMUELLER	1640740000	WS 8/5 MC NE WS	14	kos	0,0000 €	0,0000 €
25	-X_05.02.02	WEIDMUELLER	1010000000	WPE 2.5	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
26	-X_05.02.02	WEIDMUELLER	1050000000	WAP 2.5-10	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
27	-X_05.02.03	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
28	-X_05.02.03	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
29	-X_05.02.03	WEIDMUELLER	1020000000	WDU 2.5	5	kos	0,0000 €	0,0000 €
30	-X_05.02.03	WEIDMUELLER	1640740000	WS 8/5 MC NE WS	14	kos	0,0000 €	0,0000 €
31	-X_05.02.03	WEIDMUELLER	1010000000	WPE 2.5	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
32	-X_05.02.03	WEIDMUELLER	1050000000	WAP 2.5-10	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
33	-X_05.02.04	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
34	-X_05.02.04	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
35	-X_05.02.04	WEIDMUELLER	1020000000	WDU 2.5	5	kos	0,0000 €	0,0000 €
36	-X_05.02.04	WEIDMUELLER	1640740000	WS 8/5 MC NE WS	14	kos	0,0000 €	0,0000 €
37	-X_05.02.04	WEIDMUELLER	1010000000	WPE 2.5	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
38	-X_05.02.04	WEIDMUELLER	1050000000	WAP 2.5-10	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
39	-X_05.02.05	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
40	-X_05.02.05	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
41	-X_05.02.05	WEIDMUELLER	1020000000	WDU 2.5	5	kos	0,0000 €	0,0000 €
42	-X_05.02.05	WEIDMUELLER	1640740000	WS 8/5 MC NE WS	14	kos	0,0000 €	0,0000 €
43	-X_05.02.05	WEIDMUELLER	1010000000	WPE 2.5	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
44	-X_05.02.05	WEIDMUELLER	1050000000	WAP 2.5-10	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
45	-X_05.03.01	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
46	-X_05.03.01	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
47	-X_05.03.01	WEIDMUELLER	1020000000	WDU 2.5	5	kos	0,0000 €	0,0000 €
48	-X_05.03.01	WEIDMUELLER	1640740000	WS 8/5 MC NE WS	14	kos	0,0000 €	0,0000 €
49	-X_05.03.01	WEIDMUELLER	1010000000	WPE 2.5	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
50	-X_05.03.01	WEIDMUELLER	1050000000	WAP 2.5-10	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
51	-X_05.03.02	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
52	-X_05.03.02	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
53	-X_05.03.02	WEIDMUELLER	1020000000	WDU 2.5	5	kos	0,0000 €	0,0000 €
54	-X_05.03.02	WEIDMUELLER	1640740000	WS 8/5 MC NE WS	14	kos	0,0000 €	0,0000 €
55	-X_05.03.02	WEIDMUELLER	1010000000	WPE 2.5	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
56	-X_05.03.02	WEIDMUELLER	1050000000	WAP 2.5-10	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
57	-X_04.02.01	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
58	-X_04.02.01	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
59	-X_04.02.01	WEIDMUELLER	1020000000	WDU 2.5	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
60	-X_04.02.01	WEIDMUELLER	1640740000	WS 8/5 MC NE WS	8	kos	0,0000 €	0,0000 €
61	-X_04.02.01	WEIDMUELLER	1020080000	WDU 2.5 BL	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
62	-X_04.02.01	WEIDMUELLER	1050000000	WAP 2.5-10	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
63	-X_04.02.01	WEIDMUELLER	1010000000	WPE 2.5	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
64	-X_04.02.01	WEIDMUELLER	2007170000	WS 8/8 MM WS	4	kos	0,0000 €	0,0000 €
65	-X_04.02.01	WEIDMUELLER	1020280000	WDU 6 BL	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
66	-X_04.02.01	WEIDMUELLER	1020200000	WDU 6	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
67	-X_04.02.01	WEIDMUELLER	1720620000	DEK 5/7.5 MC NE WS	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
68	-X_04.02.01	WEIDMUELLER	1010200000	WPE 6	1	kos	0,0000 €	0,0000 €

69	**-X_04.02.01**	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
70	**-X_04.02.01**	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
71	**-X_04.02.01**	WEIDMUELLER	1020000000	WDU 2.5	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
72	**-X_04.02.01**	WEIDMUELLER	1640740000	WS 8/5 MC NE WS	8	kos	0,0000 €	0,0000 €
73	**-X_04.02.01**	WEIDMUELLER	1020080000	WDU 2.5 BL	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
74	**-X_04.02.01**	WEIDMUELLER	1050000000	WAP 2.5-10	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
75	**-X_04.02.01**	WEIDMUELLER	1010000000	WPE 2.5	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
76	**-X_04.02.01**	WEIDMUELLER	2007170000	WS 8/8 MM WS	4	kos	0,0000 €	0,0000 €
77	**-X_04.02.01**	WEIDMUELLER	1020280000	WDU 6 BL	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
78	**-X_04.02.01**	WEIDMUELLER	1020200000	WDU 6	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
79	**-X_04.02.01**	WEIDMUELLER	1720620000	DEK 5/7.5 MC NE WS	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
80	**-X_04.02.01**	WEIDMUELLER	1010200000	WPE 6	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
81	**-X_04.02.02**	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
82	**-X_04.02.02**	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
83	**-X_04.02.02**	WEIDMUELLER	1020000000	WDU 2.5	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
84	**-X_04.02.02**	WEIDMUELLER	1640740000	WS 8/5 MC NE WS	8	kos	0,0000 €	0,0000 €
85	**-X_04.02.02**	WEIDMUELLER	1020080000	WDU 2.5 BL	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
86	**-X_04.02.02**	WEIDMUELLER	1050000000	WAP 2.5-10	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
87	**-X_04.02.02**	WEIDMUELLER	1010000000	WPE 2.5	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
88	**-X_04.02.02**	WEIDMUELLER	2007170000	WS 8/8 MM WS	4	kos	0,0000 €	0,0000 €
89	**-X_04.02.02**	WEIDMUELLER	1020280000	WDU 6 BL	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
90	**-X_04.02.02**	WEIDMUELLER	1020200000	WDU 6	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
91	**-X_04.02.02**	WEIDMUELLER	1720620000	DEK 5/7.5 MC NE WS	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
92	**-X_04.02.02**	WEIDMUELLER	1010200000	WPE 6	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
93	**-X_04.01**	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
94	**-X_04.01**	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
95	**-X_04.01**	WEIDMUELLER	1020000000	WDU 2.5	3	kos	0,0000 €	0,0000 €
96	**-X_04.01**	WEIDMUELLER	1640740000	WS 8/5 MC NE WS	8	kos	0,0000 €	0,0000 €
97	**-X_04.01**	WEIDMUELLER	1010000000	WPE 2.5	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
98	**-X_04.01**	WEIDMUELLER	1050000000	WAP 2.5-10	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
99	**-X_04.01**	WEIDMUELLER	1927510000	WS 12/5 PLUS MC NE WS	28	kos	0,0000 €	0,0000 €
100	**-X_04.01**	WEIDMUELLER	1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
101	**-X_04.01**	WEIDMUELLER	1674300000	ZDK 2.5	7	kos	0,0000 €	0,0000 €
102	**-X_04.02**	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
103	**-X_04.02**	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
104	**-X_04.02**	WEIDMUELLER	1020000000	WDU 2.5	3	kos	0,0000 €	0,0000 €
105	**-X_04.02**	WEIDMUELLER	1640740000	WS 8/5 MC NE WS	8	kos	0,0000 €	0,0000 €
106	**-X_04.02**	WEIDMUELLER	1010000000	WPE 2.5	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
107	**-X_04.02**	WEIDMUELLER	1050000000	WAP 2.5-10	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
108	**-X_04.02**	WEIDMUELLER	1927510000	WS 12/5 PLUS MC NE WS	28	kos	0,0000 €	0,0000 €
109	**-X_04.02**	WEIDMUELLER	1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
110	**-X_04.02**	WEIDMUELLER	1674300000	ZDK 2.5	7	kos	0,0000 €	0,0000 €
111	**-X_04.03.01**	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
112	**-X_04.03.01**	WEIDMUELLER	1020000000	WDU 2.5	4	kos	0,0000 €	0,0000 €
113	**-X_04.03.01**	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
114	**-X_04.03.01**	WEIDMUELLER	1640740000	WS 8/5 MC NE WS	12	kos	0,0000 €	0,0000 €
115	**-X_04.03.01**	WEIDMUELLER	1010000000	WPE 2.5	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
116	**-X_04.03.01**	WEIDMUELLER	1050000000	WAP 2.5-10	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
117	**-X_04.03.01**	WEIDMUELLER	1674300000	ZDK 2.5	6	kos	0,0000 €	0,0000 €
118	**-X_04.03.01**	WEIDMUELLER	1927510000	WS 12/5 PLUS MC NE WS	24	kos	0,0000 €	0,0000 €
119	**-X_04.03.01**	WEIDMUELLER	1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
120	**-X-EMS**	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
121	**-X-EMS**	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
122	**-X-EMS**	WEIDMUELLER	1674300000	ZDK 2.5	20	kos	0,0000 €	0,0000 €
123	**-X-EMS**	WEIDMUELLER	1927510000	WS 12/5 PLUS MC NE WS	80	kos	0,0000 €	0,0000 €
124	**-X-EMS**	WEIDMUELLER	1608860000	ZQV 2.5/2	18	kos	0,0000 €	0,0000 €
125	**-X-EMS**	WEIDMUELLER	1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
126	**-X_03.01**	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	3	kos	0,0000 €	0,0000 €
127	**-X_03.01**	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
128	**-X_03.01**	WEIDMUELLER	1020000000	WDU 2.5	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
129	**-X_03.01**	WEIDMUELLER	1640740000	WS 8/5 MC NE WS	8	kos	0,0000 €	0,0000 €
130	**-X_03.01**	WEIDMUELLER	1020080000	WDU 2.5 BL	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
131	**-X_03.01**	WEIDMUELLER	1050000000	WAP 2.5-10	3	kos	0,0000 €	0,0000 €
132	**-X_03.01**	WEIDMUELLER	1010000000	WPE 2.5	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
133	**-X_03.01**	WEIDMUELLER	1674300000	ZDK 2.5	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
134	**-X_03.01**	WEIDMUELLER	1927510000	WS 12/5 PLUS MC NE WS	8	kos	0,0000 €	0,0000 €
135	**-X_03.01**	WEIDMUELLER	1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
136	**-X_05.02.06**	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
137	**-X_05.02.06**	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
138	**-X_05.02.06**	WEIDMUELLER	1674300000	ZDK 2.5	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
139	**-X_05.02.06**	WEIDMUELLER	1927510000	WS 12/5 PLUS MC NE WS	4	kos	0,0000 €	0,0000 €
140	**-X_05.02.06**	WEIDMUELLER	1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	1	kos	0,0000 €	0,0000 €

141	**-X_05.02.06**	WEIDMUELLER	1010000000	WPE 2.5	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
142	**-X_05.02.06**	WEIDMUELLER	1640740000	WS 8/5 MC NE WS	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
143	**-X_05.02.06**	WEIDMUELLER	1050000000	WAP 2.5-10	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
144	**-X_05.02.07**	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
145	**-X_05.02.07**	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
146	**-X_05.02.07**	WEIDMUELLER	1020000000	WDU 2.5	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
147	**-X_05.02.07**	WEIDMUELLER	1640740000	WS 8/5 MC NE WS	8	kos	0,0000 €	0,0000 €
148	**-X_05.02.07**	WEIDMUELLER	1020080000	WDU 2.5 BL	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
149	**-X_05.02.07**	WEIDMUELLER	1050000000	WAP 2.5-10	3	kos	0,0000 €	0,0000 €
150	**-X_05.02.07**	WEIDMUELLER	1010000000	WPE 2.5	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
151	**-X_05.02.07**	WEIDMUELLER	1674300000	ZDK 2.5	3	kos	0,0000 €	0,0000 €
152	**-X_05.02.07**	WEIDMUELLER	1927510000	WS 12/5 PLUS MC NE WS	12	kos	0,0000 €	0,0000 €
153	**-X_05.02.07**	WEIDMUELLER	1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
154	**-X_05.02.08**	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
155	**-X_05.02.08**	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
156	**-X_05.02.08**	WEIDMUELLER	1020000000	WDU 2.5	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
157	**-X_05.02.08**	WEIDMUELLER	1640740000	WS 8/5 MC NE WS	8	kos	0,0000 €	0,0000 €
158	**-X_05.02.08**	WEIDMUELLER	1020080000	WDU 2.5 BL	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
159	**-X_05.02.08**	WEIDMUELLER	1050000000	WAP 2.5-10	3	kos	0,0000 €	0,0000 €
160	**-X_05.02.08**	WEIDMUELLER	1010000000	WPE 2.5	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
161	**-X_05.02.08**	WEIDMUELLER	1674300000	ZDK 2.5	3	kos	0,0000 €	0,0000 €
162	**-X_05.02.08**	WEIDMUELLER	1927510000	WS 12/5 PLUS MC NE WS	12	kos	0,0000 €	0,0000 €
163	**-X_05.02.08**	WEIDMUELLER	1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
164	**-X_05.02.09**	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
165	**-X_05.02.09**	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
166	**-X_05.02.09**	WEIDMUELLER	1020000000	WDU 2.5	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
167	**-X_05.02.09**	WEIDMUELLER	1640740000	WS 8/5 MC NE WS	8	kos	0,0000 €	0,0000 €
168	**-X_05.02.09**	WEIDMUELLER	1020080000	WDU 2.5 BL	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
169	**-X_05.02.09**	WEIDMUELLER	1050000000	WAP 2.5-10	3	kos	0,0000 €	0,0000 €
170	**-X_05.02.09**	WEIDMUELLER	1010000000	WPE 2.5	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
171	**-X_05.02.09**	WEIDMUELLER	1674300000	ZDK 2.5	3	kos	0,0000 €	0,0000 €
172	**-X_05.02.09**	WEIDMUELLER	1927510000	WS 12/5 PLUS MC NE WS	12	kos	0,0000 €	0,0000 €
173	**-X_05.02.09**	WEIDMUELLER	1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
174	**-X_05.02.10**	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
175	**-X_05.02.10**	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
176	**-X_05.02.10**	WEIDMUELLER	1020000000	WDU 2.5	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
177	**-X_05.02.10**	WEIDMUELLER	1640740000	WS 8/5 MC NE WS	8	kos	0,0000 €	0,0000 €
178	**-X_05.02.10**	WEIDMUELLER	1020080000	WDU 2.5 BL	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
179	**-X_05.02.10**	WEIDMUELLER	1050000000	WAP 2.5-10	3	kos	0,0000 €	0,0000 €
180	**-X_05.02.10**	WEIDMUELLER	1010000000	WPE 2.5	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
181	**-X_05.02.10**	WEIDMUELLER	1674300000	ZDK 2.5	3	kos	0,0000 €	0,0000 €
182	**-X_05.02.10**	WEIDMUELLER	1927510000	WS 12/5 PLUS MC NE WS	12	kos	0,0000 €	0,0000 €
183	**-X_05.02.10**	WEIDMUELLER	1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
184	**-X_05.02.11**	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
185	**-X_05.02.11**	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
186	**-X_05.02.11**	WEIDMUELLER	1020000000	WDU 2.5	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
187	**-X_05.02.11**	WEIDMUELLER	1640740000	WS 8/5 MC NE WS	8	kos	0,0000 €	0,0000 €
188	**-X_05.02.11**	WEIDMUELLER	1020080000	WDU 2.5 BL	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
189	**-X_05.02.11**	WEIDMUELLER	1050000000	WAP 2.5-10	3	kos	0,0000 €	0,0000 €
190	**-X_05.02.11**	WEIDMUELLER	1010000000	WPE 2.5	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
191	**-X_05.02.11**	WEIDMUELLER	1674300000	ZDK 2.5	3	kos	0,0000 €	0,0000 €
192	**-X_05.02.11**	WEIDMUELLER	1927510000	WS 12/5 PLUS MC NE WS	12	kos	0,0000 €	0,0000 €
193	**-X_05.02.11**	WEIDMUELLER	1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
194	**-X_05.03.03**	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
195	**-X_05.03.03**	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
196	**-X_05.03.03**	WEIDMUELLER	1674300000	ZDK 2.5	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
197	**-X_05.03.03**	WEIDMUELLER	1927510000	WS 12/5 PLUS MC NE WS	4	kos	0,0000 €	0,0000 €
198	**-X_05.03.03**	WEIDMUELLER	1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
199	**-X_05.03.03**	WEIDMUELLER	1010000000	WPE 2.5	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
200	**-X_05.03.03**	WEIDMUELLER	1640740000	WS 8/5 MC NE WS	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
201	**-X_05.03.03**	WEIDMUELLER	1050000000	WAP 2.5-10	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
202	**-X_07.01**	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	3	kos	0,0000 €	0,0000 €
203	**-X_07.01**	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
204	**-X_07.01**	WEIDMUELLER	1020000000	WDU 2.5	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
205	**-X_07.01**	WEIDMUELLER	1640740000	WS 8/5 MC NE WS	8	kos	0,0000 €	0,0000 €
206	**-X_07.01**	WEIDMUELLER	1020080000	WDU 2.5 BL	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
207	**-X_07.01**	WEIDMUELLER	1050000000	WAP 2.5-10	3	kos	0,0000 €	0,0000 €
208	**-X_07.01**	WEIDMUELLER	1010000000	WPE 2.5	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
209	**-X_07.01**	WEIDMUELLER	1674300000	ZDK 2.5	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
210	**-X_07.01**	WEIDMUELLER	1927510000	WS 12/5 PLUS MC NE WS	8	kos	0,0000 €	0,0000 €
211	**-X_07.01**	WEIDMUELLER	1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
212	**-X24V**	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	2	kos	0,0000 €	0,0000 €

213	**-X24V**	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
214	**-X24V**	WEIDMUELLER	1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	64	kos	0,0000 €	0,0000 €
215	**-X24V**	WEIDMUELLER	1886590000	WSI 4/LD 10-36V AC/DC	32	kos	0,0000 €	0,0000 €
216	**-X24V**	WEIDMUELLER	1609900000	WS 12/6 MC NE WS	64	kos	0,0000 €	0,0000 €

I.	MATERIAL: SP-NU 3.4_3 Kosovnica opreme						SKUPAJ:	0,0000 €
1	+SP-NU	SCHRACK	IM088864--	Omara zidna MINIPOL z nagibno ročico, V=600 Š=400 G=230mm	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
2	+SP-NU	SCHRACK	IM088864--	Omara zidna MINIPOL z nagibno ročico, V=600 Š=400 G=230mm	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
3	+SP-NU	SCHRACK	SLELIN1678	Kanal za ožičenje 80x60 mm (VxŠ), siv	6	m	0,0000 €	0,0000 €

I.	MATERIAL: SP-NU_SPONKE 3.4_3 Kosovnica opreme						SKUPAJ:	1,3770 €
1	-X_05.02.01	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
2	-X_05.02.01	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
3	-X_05.02.01	WEIDMUELLER	1020200000	WDU 6	6	kos	0,0000 €	0,0000 €
4	-X_05.02.01	WEIDMUELLER	2007170000	WS 8/8 MM WS	12	kos	0,0000 €	0,0000 €
5	-X_05.02.01	WEIDMUELLER	1010200000	WPE 6	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
6	-X_05.02.01	WEIDMUELLER	1720620000	DEK 5/7.5 MC NE WS	4	kos	0,0000 €	0,0000 €
7	-X_05.02.01	WEIDMUELLER	1020000000	WDU 2.5	5	kos	0,0000 €	0,0000 €
8	-X_05.02.01	WEIDMUELLER	1640740000	WS 8/5 MC NE WS	12	kos	0,0000 €	0,0000 €
9	-X_05.02.01	WEIDMUELLER	1010000000	WPE 2.5	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
10	-X_05.02.01	WEIDMUELLER	1052360000	WQV 6/2	3	kos	0,0000 €	0,0000 €
11	-X_05.02.01	WEIDMUELLER	1050000000	WAP 2.5-10	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
12	-X_05.02.02	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
13	-X_05.02.02	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
14	-X_05.02.02	WEIDMUELLER	1020200000	WDU 6	6	kos	0,0000 €	0,0000 €
15	-X_05.02.02	WEIDMUELLER	2007170000	WS 8/8 MM WS	12	kos	0,0000 €	0,0000 €
16	-X_05.02.02	WEIDMUELLER	1010200000	WPE 6	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
17	-X_05.02.02	WEIDMUELLER	1720620000	DEK 5/7.5 MC NE WS	4	kos	0,0000 €	0,0000 €
18	-X_05.02.02	WEIDMUELLER	1020000000	WDU 2.5	5	kos	0,0000 €	0,0000 €
19	-X_05.02.02	WEIDMUELLER	1640740000	WS 8/5 MC NE WS	12	kos	0,0000 €	0,0000 €
20	-X_05.02.02	WEIDMUELLER	1010000000	WPE 2.5	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
21	-X_05.02.02	WEIDMUELLER	1052360000	WQV 6/2	3	kos	0,0000 €	0,0000 €
22	-X_05.02.02	WEIDMUELLER	1050000000	WAP 2.5-10	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
					0			
23	-X_05.02.03	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
24	-X_05.02.03	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
25	-X_05.02.03	WEIDMUELLER	1020200000	WDU 6	6	kos	0,0000 €	0,0000 €
26	-X_05.02.03	WEIDMUELLER	2007170000	WS 8/8 MM WS	12	kos	0,0000 €	0,0000 €
27	-X_05.02.03	WEIDMUELLER	1010200000	WPE 6	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
28	-X_05.02.03	WEIDMUELLER	1720620000	DEK 5/7.5 MC NE WS	4	kos	0,0000 €	0,0000 €
29	-X_05.02.03	WEIDMUELLER	1020000000	WDU 2.5	5	kos	0,0000 €	0,0000 €
30	-X_05.02.03	WEIDMUELLER	1640740000	WS 8/5 MC NE WS	12	kos	0,0000 €	0,0000 €
31	-X_05.02.03	WEIDMUELLER	1010000000	WPE 2.5	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
32	-X_05.02.03	WEIDMUELLER	1052360000	WQV 6/2	3	kos	0,0000 €	0,0000 €
33	-X_05.02.03	WEIDMUELLER	1050000000	WAP 2.5-10	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
34	-X_05.02.04	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
35	-X_05.02.04	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
36	-X_05.02.04	WEIDMUELLER	1020000000	WDU 2.5	8	kos	0,0000 €	0,0000 €
37	-X_05.02.04	WEIDMUELLER	1640740000	WS 8/5 MC NE WS	20	kos	0,0000 €	0,0000 €
38	-X_05.02.04	WEIDMUELLER	1010000000	WPE 2.5	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
39	-X_05.02.04	WEIDMUELLER	1050000000	WAP 2.5-10	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
40	-X_05.02.05	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
41	-X_05.02.05	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
42	-X_05.02.05	WEIDMUELLER	1020000000	WDU 2.5	8	kos	0,0000 €	0,0000 €
43	-X_05.02.05	WEIDMUELLER	1640740000	WS 8/5 MC NE WS	20	kos	0,0000 €	0,0000 €
44	-X_05.02.05	WEIDMUELLER	1010000000	WPE 2.5	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
45	-X_05.02.05	WEIDMUELLER	1050000000	WAP 2.5-10	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
46	-X_05.03.01	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
47	-X_05.03.01	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
45	-X_05.03.01	WEIDMUELLER	1020000000	WDU 2.5	8	kos	0,0000 €	0,0000 €
46	-X_05.03.01	WEIDMUELLER	1640740000	WS 8/5 MC NE WS	20	kos	0,0000 €	0,0000 €
47	-X_05.03.01	WEIDMUELLER	1010000000	WPE 2.5	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
48	-X_05.03.01	WEIDMUELLER	1050000000	WAP 2.5-10	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
49	-X_05.03.02	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
50	-X_05.03.02	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
51	-X_05.03.02	WEIDMUELLER	1020000000	WDU 2.5	8	kos	0,0000 €	0,0000 €
52	-X_05.03.02	WEIDMUELLER	1640740000	WS 8/5 MC NE WS	20	kos	0,0000 €	0,0000 €
53	-X_05.03.02	WEIDMUELLER	1010000000	WPE 2.5	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
54	-X_05.03.02	WEIDMUELLER	1050000000	WAP 2.5-10	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
55	-X_03.01	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	3	kos	0,0000 €	0,0000 €
56	-X_03.01	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
57	-X_03.01	WEIDMUELLER	1020000000	WDU 2.5	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
58	-X_03.01	WEIDMUELLER	1640740000	WS 8/5 MC NE WS	8	kos	0,0000 €	0,0000 €
59	-X_03.01	WEIDMUELLER	1020080000	WDU 2.5 BL	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
60	-X_03.01	WEIDMUELLER	1050000000	WAP 2.5-10	3	kos	0,0000 €	0,0000 €
61	-X_03.01	WEIDMUELLER	1010000000	WPE 2.5	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
62	-X_03.01	WEIDMUELLER	1674300000	ZDK 2.5	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
63	-X_03.01	WEIDMUELLER	1927510000	WS 12/5 PLUS MC NE WS	8	kos	0,0000 €	0,0000 €
64	-X_03.01	WEIDMUELLER	1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	1	kos	0,0000 €	0,0000 €
65	-X_05.02.06	WEIDMUELLER	1061200000	WEW 35/2	2	kos	0,0000 €	0,0000 €
66	-X_05.02.06	WEIDMUELLER	1112940000	WAD 8 MC NE WS	1	kos	0,0000 €	0,0000 €

Opomba: Vsi navedeni proizvajalci, tipi, kataloške oznake in tehnične izvedbe opreme so navedeni kot referenčni primer zahtevane kakovosti in tehničnih karakteristik. Dovoljena je vgradnja enakovredne ali boljše opreme drugega proizvajalca, pod pogojem, da oprema v celoti izpolnjuje ali presega vse tehnične, funkcionalne, kakovostne, varnostne in montažne zahteve iz projektne dokumentacije, popisa del, veljavnih standardov in predpisov. Enakovrednost mora izvajalec pred vgradnjo dokazati z ustrezno tehnično dokumentacijo in pridobiti potrditev investitorja oziroma nadzora.

Izgradnja naknadnih usedalnikov na ČN Škofja vas

R E K A P I T U L A C I J A

11. ELEKTRO DELA

11.1	**NN RAZDELILCI**	0,00
11.2	**KABLI**	0,00
11.3	**STIKALA IN VTIČNICE**	0,00
11.4	**PRIKLOPI ELEKTRIČNIH PORABNIKOV**	0,00
11.5	**KABELSKA ZAŠČITA IN PRIBOR**	0,00
11.6	**RAZSVETLJAVA**	0,00
11.7	**OZEMLJITEV IN STRELOVOD**	0,00
11.8	**RAČUNALNIŠKA OPREMA IN PROGRAMIRANJE**	0,00
11.9	**DEMONTAŽNA DELA**	0,00
11.10	**DOKUMENTACIJA**	0,00
	SKUPAJ brez DDV:	**0,00**

11.1	**NN RAZDELILCI**					
št.	Opis del	količina	enota	centa/enoto		znesek
11.1.1	**Krmilna omara RK-ČN za krmiljenje nove tehnološke opreme čistilne naprave**					
	Omara, vrstna, 2-krilna, IP54 V=2000 Š=1000 G=600mm	1,00	kos			0,00
	Omara, vrstna, 2-krilna, IP54 V=2000 Š=1200 G=600mm	1,00	kos			0,00
	Podstavek, kotni del (4 kosi), V=100mm ABS, RAL7012	2,00	kos			0,00
	Podstavek, globinski del, G=600 V=100mm	2,00	kos			0,00
	Podstavek, širinski del, 1000/100 (EE = 2 kos)	1,00	kos			0,00
	Podstavek, širinski del, 1200/100 (EE = 2 kos)	1,00	kos			0,00
	Stranica (par) V=2000 G=600mm, 1,2mm gradbeno jeklo RAL7035	1,00	kos			0,00
	Komplet, povezovalni, za vrstne omare AT	2,00	kos			0,00
	Vmesnik za montažne plošče V=2000mm	1,00	kos			0,00
	Predal za načrte, A4, z magnetno pritrditvijo, PVC	2,00	kos			0,00
	Pletenica, ozemljitvena, ploščat trak, l=260mm	2,00	kos			0,00
	Nosilec cevi za ožičenje vrat razdelilne omare, za cev 36mm	2,00	kos			0,00
	Cev, gibljiva, Ø 36mm, 1EE = 25m, brez halogenov	5,00	m			0,00
	Perforirana montažna letev 7,5mm, l=2000mm	7,00	kos			0,00
	Kanal za ožičenje 80x100 mm (VxŠ), siv	12,00	m			0,00
	Kanal za ožičenje 80x80 mm (VxŠ), siv	8,00	m			0,00
	Kanal za ožičenje 80x60 mm (VxŠ), siv	6,00	m			0,00
	PE/N zbiralka 16mm² dolžine 1m	2,00	kos			0,00
	Sponka priključna 35mm2, za PE-N letev 16mm2 z ozn. IK020018	3,00	kos			0,00

Nosilec PE/N zbiralke 10 in 16mm² dvovišinski	12,00	kos	0,00
Zbiralka, bakrena, gola, 379 A (450 A), 30x5mm, 2m	4,00	kos	0,00
Nosilec zbiralk PE/N, 1P posamezna montaža 12/20/30 x 5/10mm	4,00	kos	0,00
Nosilec zbiralk, 3-p, z notranjo pritrditvijo, 60mm sistem	2,00	kos	0,00
Zbiralka, viličasta, 3-polna, zlomljiva, 10mm², L1/L2/L3, 1m	3,00	kos	0,00
Odklopnik MC2 250A,A,3p s stik.zmog.50kA, 0,8-1In in 8-14Ik	1,00	kos	0,00
Prekritje vijačnih priključkov stikal MC3, 3 polno	1,00	kos	0,00
Ročica stikala, rdeče/rumena MC2	1,00	kos	0,00
Ločilnik, varovalčni, NV, vel.00, 160A, 3P, priključek M8	1,00	kos	0,00
Vložek, talilni, NV 00.400V/125A	3,00	kos	0,00
Odvodnik prenapetosti/toka strele 3+0 TNC r.I+II 300V 12,5kA	1,00	kos	0,00
Sponka, priključna, 3-pol, za 60mm sistem, 10–120mm², Cu	1,00	kos	0,00
Ločilnik, varovalčni, NV, v.000, 125A, 3P, ozek, 60mm sistem	4,00	kos	0,00
Vložek, talilni, NV, velikost 00 (000), 25A, 400VAC	9,00	kos	0,00
Vložek, talilni, NV, velikost 00 (000), 80A, 400VAC	3,00	kos	0,00
Stikalo, zaščitno, RCCB, 63A, 4-pol., 30mA, tip A (pulz.)	2,00	kos	0,00
Motorsko zaščitno stikalo BE5 6,30–10,0A / 3–polno	1,00	kos	0,00
Odklopnik, inštalacijski, karakteristika C, 10A, 1P, 10kA	9,00	kos	0,00
Odklopnik, inštalacijski, karakteristika C, 20A, 3P, 10kA	1,00	kos	0,00
Termostat za ventilator, 1 NO, moder, 0–60 °C	1,00	kos	0,00
Ventilator s filtrom 230V, 115W, 320x320x150mm, IP54,445m3/h	2,00	kos	0,00
Filter izhodni 320x320x39mm, IP54	2,00	kos	0,00
Svetilka za omaro IP20 z magnetno pritrditvijo, vtičnica, 4W	2,00	kos	0,00
VTIČNO GNEZDO IP65 GEWISS Q-DIN GW68008N 2× CEE 16A/5P 2× SCHUKO 16A FID 40A/30mA 4P 2× C16A 3P 2× C16A 1P	1,00	kpl	0,00
Odklopnik, inštalacijski, karakteristika C, 6A, 1P, 10kA	2,00	kos	0,00
Vtičnica Šuko, za DIN-letev, z LED, vijačni priključki, siva	2,00	kos	0,00
Napajalnik Siemens SITOP PSU100S, 24 V DC / 20 A, vhod 120/230 V AC	1,00	kos	0,00
Ločilnik, varovalčni, TYTAN II za D0 taljive vložke, 3P, 63A	7,00	kos	0,00
Vtič z D0-talilnimi vložki za TYTAN II, 3 x 35A, komplet	3,00	kos	0,00
Zbiralka, jezična, TYTAN, 35mm², TE=27mm, 3-polna, 1m	2,00	kos	0,00
Sponka, priključna, jezična 20x9mm, ravna, 50mm²	6,00	kos	0,00
Zaključna ploščica 3-polna za 35mm² letve	4,00	kos	0,00
Frekvenčni pretvornik P = 15,0 kW 3 × 380–480 V AC 50/60 Hz In = 32 A IP20	3,00	kos	0,00
Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 24VDC, 5A, LED in ZD	35,00	kos	0,00
Podnožje, vijačne sponke, za 2-polne RXT releje	37,00	kos	0,00
Vzmet, pritrdilna, iz umetne mase za RXT-releje	37,00	kos	0,00
Oznaka za YRXT in YRTS podnožje	37,00	kos	0,00
LED modul, zelen, 24VAC/DC za RS podnožja	35,00	kos	0,00
Mostiček za YRXT podnožje z vijačnimi sponkami	6,00	kos	0,00
Lučka, signalna, nizka, rumena	7,00	kos	0,00
Vmesnik za pritrditev, čelni	10,00	kos	0,00
Nosilec oznake, prazen, 30x50mm	9,00	kos	0,00
Oznaka, 18x27mm, aluminijasta, prazna	9,00	kos	0,00
LED, 12-30V AC/DC bela, čelna montaža	8,00	kos	0,00
Nivojski rele za prevodne tekočine, 230 V AC, 3 sonde, zaščita črpalke pred suhim tekom, DIN izvedba.	7,00	kos	0,00
Vtič z D0-talilnimi vložki za TYTAN II, 3 x 16A, komplet	2,00	kos	0,00
Frekvenčni pretvornik Pn = 3,0 kW 3 × 380–480 V AC 50/60 Hz In = 7,2 A IP20	2,00	kos	0,00
Vtič z D0-talilnimi vložki za TYTAN II, 3 x 10A, komplet	2,00	kos	0,00
Frekvenčni pretvornik Pn = 2,2 kW 3 × 380–480 V AC 50/60 Hz In = 5,6 A IP20	2,00	kos	0,00
Odklopnik, inštalacijski, karakteristika C, 16A, 1P, 10kA	2,00	kos	0,00
Kontaktor, 3kW/400V, 1NO kontakt, tuljava 230VAC	2,00	kos	0,00

Rele, industrijski, ozek, 2 CO, 230VAC, 5A, LED	2,00	kos	0,00
Vtični modul-LED, zelen, 110-240V AC, za podnožje RS	2,00	kos	0,00
Odklopnik, inštalacijski, karakteristika C, 10A, 10kA, 3P	2,00	kos	0,00
Odklopnik, inštalacijski, karakteristika C, 2A, 1P, 10kA	8,00	kos	0,00
Kontakt, pomožni, 1NO+1NC, 250V/4A, zaskočna montaža	2,00	kos	0,00
Motorsko zaščitno stikalo BE5 2,50–4,0A / 3–polno	2,00	kos	0,00
Pomožni kontakt MZS BE5, čelna vgradnja, 1NO, 1NC	2,00	kos	0,00
Kontaktor 3-polni CUBICO Classic 4kW 9A 1NO+1NC 230VAC	4,00	kos	0,00
Mehanska blokada za kontaktorje CUBICO Classic	2,00	kos	0,00
Blok pomožnih kontaktov, čelni, za CUBICO Classic/High	4,00	kos	0,00
Komplet za ožičenje komb. za menj. smeri vrtenja, velikost 0	2,00	kos	0,00
Varnostni modul, Harmony XPS, zaustavitev v sili ali varnostno stikalo, priključen na napajalne sponke 24 V AC ali DC , brez vhodov, vijak	1,00	kos	0,00
VARNOSTNI RELE S PRISILNO VODENIMI KONTAKTI VIJAČNI RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG	3,00	kos	0,00
Tipkalo, svetleče, nizko, trenutni kontakt, modro	1,00	kos	0,00
Kontakt, zapiralni, čelna montaža	1,00	kos	0,00
Tipkalo za izklop v sili	1,00	kos	0,00
Kontakt, odpiralni, čelna montaža	4,00	kos	0,00
Oznaka za izklop v sili, Ø 60, 4-jezična	1,00	kos	0,00
Tipkalo, nizko, trenutni kontakt, črno	1,00	kos	0,00
Industrijsko Ethernet stikalo Siemens SCALANCE XC208G	1,00	kos	0,00
Operaterski panel Siemens SIMATIC HMI TP1500 Comfort, 15", zaslon na dotik, PROFINET, 24 V DC.	1,00	kos	0,00
SIMATIC S7-1500, CPU 1511-1 PN, central processing unit with work memory 300 KB for program and 1.5 MB for data, 1st interface: PROFINET IRT with 2-port switch, 6 ns bit performance, SIMATIC Memory Card required	1,00	kos	0,00
SIMATIC S7, memory cards for S7-1x00 CPU, 3, 3V Flash, 256 MB	1,00	kos	0,00
SIMATIC S7-1500, mounting rail 245 mm (approx. 9.6 inch); incl. grounding screw, integrated DIN rail for mounting of incidentals such as terminals, automatic circuit breakers and relays	1,00	kos	0,00
SIMATIC S7-1500, digital input module DI 32x24 V DC HF, 32 channels in groups of 16; of which 2 inputs as counters can be used; input delay 0.05..20 ms input type 3 (IEC 61131); diagnostics; hardware interrupts: front connector (screw terminals or push-in) to be ordered separately Show Less	2,00	kos	0,00
SIMATIC S7-1500, Front connector in push-in design, 40-pole, for 35 mm wide modules incl. 4 potential bridges and cable ties	4,00	kos	0,00
SIMATIC S7-1500, digital output module DQ 32x24V DC/0.5A HF; 32 channels in groups of 8; 4 A per group; single-channel diagnostics; substitute value, switching cycle counter for connected actuators. the module supports the safety-oriented shutdown of load groups up to SIL2 according to EN IEC 62061:2021 and Category 3 / PL d according to EN ISO 13849-1:2015. front connector (screw terminals or push-in) to be ordered separately	1,00	kos	0,00
SIMATIC S7-1500 analog input module AI 8xU/I/RTD/TC ST, 16 bit resolution, accuracy 0.3%, 8 channels in groups of 8; 4 channels for RTD measurement, common mode voltage 10 V; Diagnostics; Hardware interrupts; Delivery including infeed element, shield bracket and shield terminal: Front connector (screw terminals or push-in) to be ordered separately	1,00	kos	0,00
Vezni in montažni material za ožičenje elektro omare: vodniki H07V-K 0,75–35 mm² ustreznih barv, kabelske tulke, kabelski čevlji, mostički, označevalni elementi, vezice, pritrdilni material, uvodnice, zaključni elementi, drobni montažni material in ves pripadajoči potrošni material za izdelavo in ožičenje omare.	1,00	kpl	0,00

	WAD 8 MC NE WS	28,00	kos		0,00
	WPD 232 2X185/2X185 BK	3,00	kos		0,00
	WEW 35/2	54,00	kos		0,00
	WS 12/8 PLUS MC NE WS	12,00	kos		0,00
	WPE 95N/120N	2,00	kos		0,00
	WS 12/5 PLUS MC NE WS	248,00	kos		0,00
	WQV PEN 95N/120N	1,00	kos		0,00
	WDU 2.5	64,00	kos		0,00
	WS 8/5 MC NE WS	228,00	kos		0,00
	WDU 2.5 BL	11,00	kos		0,00
	WAP 2.5-10	43,00	kos		0,00
	WPE 2.5	39,00	kos		0,00
	WS 8/8 MM WS	12,00	kos		0,00
	WDU 6 BL	3,00	kos		0,00
	WDU 6	3,00	kos		0,00
	DEK 5/7.5 MC NE WS	6,00	kos		0,00
	WPE 6	3,00	kos		0,00
	ZAP/TW ZDK2.5	13,00	kos		0,00
	ZDK 2.5	61,00	kos		0,00
	ZQV 2.5/2	18,00	kos		0,00
	DEK 5/6 MC NE WS	64,00	kos		0,00
	WSI 4/LD 10-36V AC/DC	32,00	kos		0,00
	WS 12/6 MC NE WS	64,00	kos		0,00
	Nespecificiran material (sponke, ožičenje, oznake, napisne	1,00	kpl		0,00
	Dobava in izdelava omare	1,00	kpl		0,00
11.1.2	**Priključne omarice za priklop tehnološke opreme**				
	Omara zidna poliester 400x300x200mm IP66 z montažnim in prtrdilnim priborom	2,00	kpl		0,00
	Omara zidna poliester 600x400x230mm IP66 z montažnim in prtrdilnim priborom	2,00	kpl		0,00
	Nespecificiran material (uvodnice, sponke,kanali, ožičenje, oznake, napisne ploščice)	8,00	kpl		0,00
	NN RAZDELILCI:				**0,00**
	Nepredvidena dela 10% (vsa dela, ki se bodo pojavila v teku gradnje in niso zajeta v zgodniih postavkah in se izvedejo po naročilu investitorja. V ceno je vštet tudi drobni material)			**0,10**	**0,00**
	NN RAZDELILCI SKUPAJ:				**0,00**

11.2	**KABLI**					
št.	Opis del	količina	enota	centa/enoto		znesek
	NYY-J 4x35 SM 0,6/1kV	20,00	m			0,00
	H07V-K 1X35 GNYE	20,00	m			0,00
	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G4	75,00	m			0,00
	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4G6	225,00	m			0,00
	H05VVC4V5-K 7G1,5	525,00	m			
	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4G2,5	300,00	m			0,00
	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3G6	180,00	m			0,00
	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G1,5	180,00	m			0,00
	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G2,5	180,00	m			0,00
	H05VVC4V5-K 18G1,5	180,00	m			0,00
	ÖLFLEX® CLASSIC 110 7G2,5	180,00	m			
	ÖLFLEX® CLASSIC 110 18G0,75	180,00	m			0,00
	ETHERLINE® P EC FLEX Cat.5e	100,00	m			0,00
	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3G1,5	550,00	m			0,00

	UNITRONIC® LiYCY (TP) 2x2x0,75	225,00	m			
	UNITRONIC® LiYCY (TP) 3x2x0,75	475,00	m			0,00
	Grelni kabel z ETV Temperaturnim regulatorjem 0-40°C za vgradnjo na DIN letev EGRO GD30 - 98 m 2850 W, 230 V AC In = 12,4 A					
	hladni priključni kabel 5 m	2,00	kpl			0,00
	KABLI:					**0,00**
	Nepredvidena dela 10% (vsa dela, ki se bodo pojavila v teku gradnje in niso zajeta v zgodniih postavkah in se izvedejo po naročilu investitorja. V ceno je vštet tudi drobni material)			**0,10**		**0,00**
	KABLI SKUPAJ:					**0,00**

11.3	**STIKALA IN VTIČNICE**					
št.	Opis del	količina	enota	centa/enoto		znesek
	Doza za izenačitav potencilaov s priključnimi sponkami in uvodnicami	1,00	kpl			0,00
	"Vtično gnezdo" omarica tip Gewiss 300x300x110 IP45 RAL 7035 z vgrajenimi 2 x avtomatska varovalka C16A tripolna, 2x avtomatska varovalka C16A enopolona. 2x vtičnica 5p, 16A, 2x vtičnica 3p 16A.	1,00	kpl			0,00
	STIKALA IN VTIČNICE:					**0,00**
	Nepredvidena dela 10% (vsa dela, ki se bodo pojavila v teku gradnje in niso zajeta v zgodniih postavkah in se izvedejo po naročilu investitorja. V ceno je vštet tudi drobni material)			**0,10**		**0,00**
	STIKALA IN VTIČNICE SKUPAJ:					**0,00**

11.4	**PRIKLOPI ELEKTRIČNIH PORABNIKOV**					
št.	Opis del	količina	enota	centa/enoto		znesek
	Priklop dovodnega kabela med PMO in RK-ČN	2,00	kos			0,00
	Priklopi v prikjučnih omaricah in glavni omari	40,00	kos			0,00
	Priklop enofaznih porabnikov	5,00	kos			0,00
	Priklop trofaznih porabnikov	9,00	kos			0,00
	Priklop specialnih porabnikov	9,00	kos			0,00
	PRIKLOPI ELEKTRIČNIH PORABNIKOV:					**0,00**
	Nepredvidena dela 5% (vsa dela, ki se bodo pojavila v teku gradnje in niso zajeta v zgodniih postavkah in se izvedejo po naročilu investitorja. V ceno je vštet tudi drobni material)			**0,05**		**0,00**
	PRIKLOPI ELEKTRIČNIH PORABNIKOV SKUPAJ:					**0,00**

11.5	KABELSKA ZAŠČITA IN PRIBOR					
št.	Opis del	količina	enota	centa/enoto		znesek
	PK100, kabelske police INOX z pokrovi, spojkami, nosilci, pritrdilnim in montažnim priborom	25,00	m			0,00
	PK50, kabelske police INOX z pokrovi, spojkami, nosilci, pritrdilnim in montažnim priborom	35,00	m			0,00
	Plastične gibljive cevi fi 23mm, 16 mm,11 mm	140,00	m			0,00
	PN 16 cev z skobami (bele)	40,00	m			0,00
	KABELSKA ZAŠČITA IN PRIBOR:					**0,00**
	Nepredvidena dela 10% (vsa dela, ki se bodo pojavila v teku gradnje in niso zajeta v zgodniih postavkah in se izvedejo po naročilu investitorja. V ceno je vštet tudi drobni material)			**0,10**		**0,00**
	KABELSKA ZAŠČITA IN PRIBOR SKUPAJ:					**0,00**

11.6	RAZSVETLJAVA					
št.	Opis del	količina	enota	centa/enoto		znesek
	Dobava in montaža lomljivih tipskih (vroče cinkanih) drogov za javno razsvetljavo višine cca h = 6 m, komplet z priključno sponko, varovalko, sponkami in ožičenjem, z ustreznimi certifikati (npr. EN 40, EN 12767) in protikorozijsko zaščito po SIST EN 1461. Skupaj z dobavo in montažo sidrnih plošč za temelje. V posatvki je kljućena strojni izkop za AB temlje, izvedba AB temelja skaldno s navodili dobavitelja drogov. Skupaj z vsemi pomožnimi deli in pomožnim materialom.	5,00	kos			0,00
	Dobava in montaža cestnih LED svetilk kot npr. tip: ELEKTRO LUMEN MARUT S G2 L13, LED 3000K, ali enakovredno, z enakimi ali boljšimi tehničnimi karakteristikami, komplet s priključnim setom in ožičenjem.					
	Postavka vključuja: Izdelava kabelskih končnikov in priključitev Izvedba ozemljitvenih priključkov na kandelabre. Dobava in montaža označb (nalepk) za kandelabre. Izvedba izenačenja potencialov po celotni trasi z ozemljitvenim križnimi sponkami (npr. HERMI: KON01 3x58 ali enakovredno). Priklop in razdelitev kabla v PS-JR omarici in kandelabrih, vključno s priključnim materialom					
	Izvedba zatesnitve zaščitnih cevi proti vdorom vode in glodavcev, komplet z ustreznim tesnilnim materialom (čepi,	5,00	kos			0,00
	RAZSVETLJAVA:					**0,00**
	Nepredvidena dela 10% (vsa dela, ki se bodo pojavila v teku gradnje in niso zajeta v zgodniih postavkah in se izvedejo po naročilu investitorja. V ceno je vštet tudi drobni material)			**0,10**		**0,00**
	RAZSVETLJAVA SKUPAJ:					**0,00**

11.7	OZEMLJITEV IN STRELOVOD					
št.	Opis del	količina	enota	centa/enoto		znesek
	ozemljitveni trak INOX 30x3mm položen v temeljih in kot izvod iz temeljev objektov in za izvedbo povezave kovinskih mas na objektu AISI 316 tudi za ozemljitev ograje in ob dovodnem kablu	515,00	m			0,00
	Al žica fi=8mm položena kot strelovodni lovilec in odvodi na upravnem objektu za izvedbo povezave kovinskih mas v upravnem objektu in na zunanjih objektih, z strešnimi in zidnimi podporami, križnimi sponkami vse AISI 316	255,00	m			0,00
	Križna sponka v temeljnem ozemljilu (trak-trak)	32,00	kos			0,00
	Križna sponka v za strelovodno žico (žica-žica)	16,00	kos			0,00
	Strešni nosilci za Al žico	95,00	kos			0,00
	Fasadni nosilci za Al žico	72,00	kos			0,00
	Objemka za odtočno cev, iz nerjavečega jekla, komplet.	16,00	kos			0,00
	Cu pletenica 16mm2 povprečne dolžine 0.5m, komplet z kabel čevli 16/8, vijaki in maticami M8 in dvemi zobatimi podloškami	18,00	kos			0,00
	Varjeni ali vijačeni spoji na kovinsko konstrukcijo in tehnološko opremo.	36,00	kos			0,00
	Zaščitni kotniki odvodov strelovodne instalacije h= 1,5m z pritrdili vse iz AISI 316	12,00	kpl			0,00
	zidne podpore za namestitev žice za povezavo kovinskih mas, AISI 316	75,00	kpl			0,00
	spojke za ozemljitev in premostitve cevovodov iz nerjavečega materiala AISI 316	12,00	kpl			0,00
	Izvedba meritev ponikalne upornosti strelovodnega ozemljila, pregled strelovodne naprave in izdaja zapisnika o opravljenih meritvah in pregledu.	1,00	kos			0,00
	Razni drobni ne specificiran material.	1,00	kpl			0,00
	OZEMLJITEV IN STRELOVOD:					**0,00**
	Nepredvidena dela 5% (vsa dela, ki se bodo pojavila v teku gradnje in niso zajeta v zgodniih postavkah in se izvedejo po naročilu investitorja. V ceno je vštet tudi drobni material)			**0,05**		**0,00**
	OZEMLJITEV IN STRELOVOD SKUPAJ:					**0,00**

11.8	RAČUNALNIŠKA OPREMA IN PROGRAMIRANJE					
št.	Opis del	količina	enota	centa/enoto		znesek
	Sistemska in aplikacijska programska oprema za nadzorni sistem SCADA, kvalitete vsaj kot Siemens SIMATIC WinCC Runtime Professional 512 PowerTags. Programska oprema mora omogočati vizualizacijo in nadzor celotnega sistema, prikaz stanja opreme, alarmiranje, arhiviranje in logiranje podatkov, zapis in grafični prikaz merilnih podatkov (trendi), upravljanje tehnoloških procesov ter izdelavo zaslonskih slik skladno z zahtevami projekta in tehnološkega procesa. Postavka vključuje konfiguracijo SCADA sistema, komunikacijo s PLC krmilnikom, izdelavo vseh potrebnih zaslonskih slik, preizkus delovanja, zagon sistema, funkcionalno testiranje, nastavitve alarmov in trendov ter izdelavo navodil za uporabo. (za namestitev SCADE se uporabi obstoječ PC)	1,00	kpl			0,00

	Izdelava aplikacijske programske opreme za PLC krmilnik, operaterski HMI panel in SCADA nadzorni sistem. Programska oprema mora omogočati avtomatsko in ročno delovanje celotnega tehnološkega procesa, krmiljenje in nadzor tehnološke opreme, obdelavo digitalnih in analognih signalov, izvajanje regulacijskih funkcij, alarmiranje, arhiviranje dogodkov, prikaz stanj in napak, vizualizacijo procesnih podatkov, grafični prikaz trendov meritev, upravljanje uporabniških pravic ter komunikacijo med krmilnim, operaterskim in nadzornim sistemom preko industrijskega komunikacijskega omrežja Ethernet/TCP-IP. Postavka vključuje izdelavo aplikacijske programske opreme PLC, HMI in SCADA sistema, konfiguracijo komunikacij, izdelavo procesnih prikazov, alarmov, arhivov in trendov, parametriranje tehnološke opreme, funkcionalne preizkuse, zagon sistema na objektu, optimizacijo delovanja po zahtevah tehnološkega procesa, izdelavo varnostnih kopij programov, izdelavo navodil za uporabo ter predajo celotne programske dokumentacije naročniku.	1,00	kpl			0,00
	RAČUNALNIŠKA OPREMA IN PROGRAMIRANJE:					**0,00**
	Nepredvidena dela 10% (vsa dela, ki se bodo pojavila v teku gradnje in niso zajeta v zgodniih postavkah in se izvedejo po naročilu investitorja. V ceno je vštet tudi drobni material)			**0,10**		**0,00**
	RAČUNALNIŠKA OPREMA IN PROGRAMIRANJE SKUPAJ:					**0,00**

11.9	**DEMONTAŽNA DELA**					
št.	Opis del	količina	enota	centa/enoto		znesek
	Odklop in ponovni priklop določene električne opreme pri izvajanju nadgradnje čistilne naprave, ko mora objekt delovati nemoteno.	1,00	kos			
	DEMONTAŽNA DELA:					**0,00**
	Nepredvidena dela 10% (vsa dela, ki se bodo pojavila v teku gradnje in niso zajeta v zgodniih postavkah in se izvedejo po naročilu investitorja. V ceno je vštet tudi drobni material)			**0,10**		**0,00**
	DEMONTAŽNA DELA SKUPAJ:					**0,00**

11.9	**DOKUMENTACIJA**					
št.	Opis del	količina	enota	centa/enoto		znesek
	Stroški zavarovanja opreme med izvajanjem del in po izvedbi del v garancijskem roku.	1,00	kpl			0,00
	Preverjanje z pregledom, funkcionalni preizkus	1,00	kpl			0,00
	Meritve izolacijske upornosti, meritve opornosti zanke močnostnih in krmilnih tokokrogov	1,00	kpl			0,00
	Sodelava pri zagonu objekta	1,00	kpl			0,00
	Priprava tehnične dokumentacije za tehnični pregled	1,00	kpl			0,00
	Izdelava PID dokumentacije	1,00	kpl			0,00
	DOKUMENTACIJA:					**0,00**

	Nepredvidena dela 10% (vsa dela, ki se bodo pojavila v teku gradnje in niso zajeta v zgodniih postavkah in se izvedejo po naročilu investitorja. V ceno je vštet tudi drobni material)	**0,10**	**0,00**
	DOKUMENTACIJA SKUPAJ:		**0,00**