

±0,000 = 175,800  
Souřadný systém: JTSK  
Výškový systém: BpV

Pelčák a partner, s.r.o., autor návrhu, projektu. Tento výkres požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazený jsou majetkem autora, společnosti Pelčák a partner, s.r.o. Tento výkres nesmí být, výjma zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen, používán a žádným jiným způsobem nerespektujícím ustanovení zákona č. 121/2000 Sb. nebo dohodu stavebníka a autora poskytnut žádné třetí osobě.

AUTOR:	VEDOUcí PROJEKTU:	VYPRACOVAL:	KONTROLA:	PELČÁK A PARTNER ARCHITEKTI  Pelčák a partner, s.r.o., Náměstí 28. října 17, Brno 602 00 CZ tel.:+420 545 215 138; www.pelcak.cz; info@pelcak.cz	
prof. Ing. arch. Petr Pelčák	Ing. arch. David Vahala	Jan Bednář	Jan Bednář		
STAVEBNÍK: UNIVERZITA JANA EVANGELISTY PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM Pasteurova 1 Ústí nad Labem 400 96 Česká republika		MÍSTO STAVBY: Kampus UJEP Pasteurova 1 400 96 Ústí nad Labem			
NÁZEV ZAKÁZKY:  CENTRUM PŘÍRODOVĚDNÝCH A TECHNICKÝCH OBORŮ (CPTO) id. č. EDS: 133D21W002203				ČÍSLO ZAKÁZKY:	121
				DATUM:	prosinec 2016
STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY				MĚŘITKO:	
OBJEKT: PS 7000 PALIVOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ				PARÉ:	
ČÁST - PROFESE: D.2.6 - PS 7000 PALIVOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ					
DOKUMENT - VÝKRES:  SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVADĚČE RVS01				ČÍSLO VÝKRESU:  D.2.6.b.03	REVIZE:

PRONIX s.r.o

Poděbradská 55/88

190 00, Praha 9

www.pronix.cz

pronix@pronix.cz



Obsah tohoto dokumentu je chráněn autorským zákonem.  
Veškerá řešení uvedená v tomto dokumentu jsou  
majetkem společnosti PRONIX s.r.o

Kopírování tohoto dokumentu a jeho poskytování  
třetím osobám jakož i sdělování jeho obsahu není  
dovoleno, pokud není společností PRONIX s.r.o udělen  
písemný souhlas.

Název projektu:

# System doplňování paliva Schema\_zapojeni\_rozvadece RVS01

Číslo zakázky:

Z03640

Zákazník:

UJEP - CENTRUM PŘÍRODOVĚDNÝCH A TECHNICKÝCH OBORŮ (CPTO)  
Pasteurova 1  
400 96 Ústí nad Labem

Místo stavby:

UNIVERZITA JANA EVANGELISTY PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM  
Pasteurova 1  
400 96 Ústí nad Labem

Rok výstavby:

12 / 2016

Formát projektu:

A3

Zodpovědný projektant:

Jan Bednář

Počet stran:

13

Datum zpracování:

08.02.2017

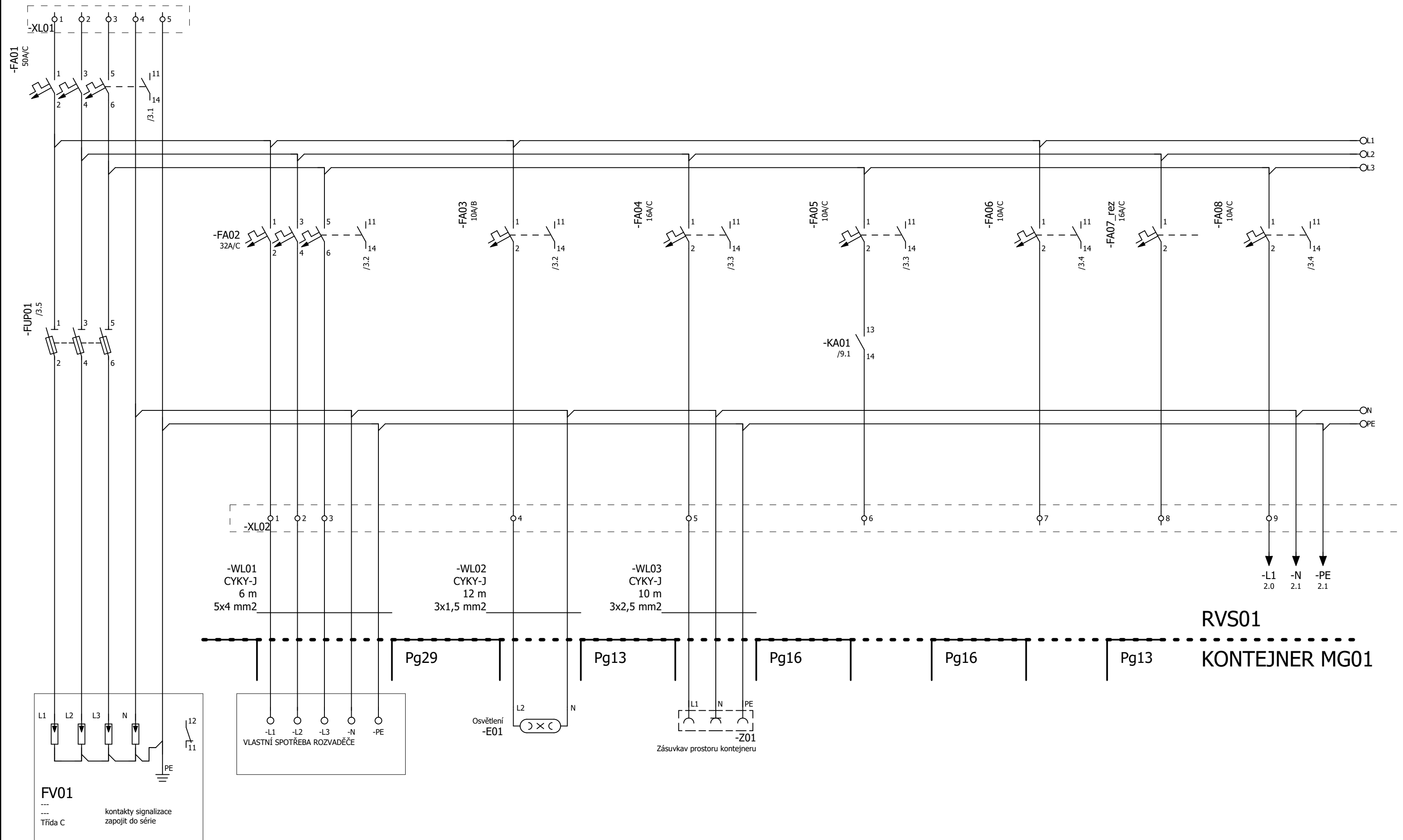
Datum poslední změny:

08.02.2017

			Datum	17.08.2016	Systém doplňování paliva Schema_zapojeni_rozvadece RVS01			Titulní list	Z03640		=	
			Zprac.	JAN.BEDNAR							+	
			Změna	08.02.2017					Systeém doplňování paliva Schema_zapojeni_rozvadece_RVS01		Str.	1
Změna	Datum	Jméno	Form.	EPLAN 8	Kontroloval:	Schválil:	Zodpovídá: Jan Bednář					5 Str.

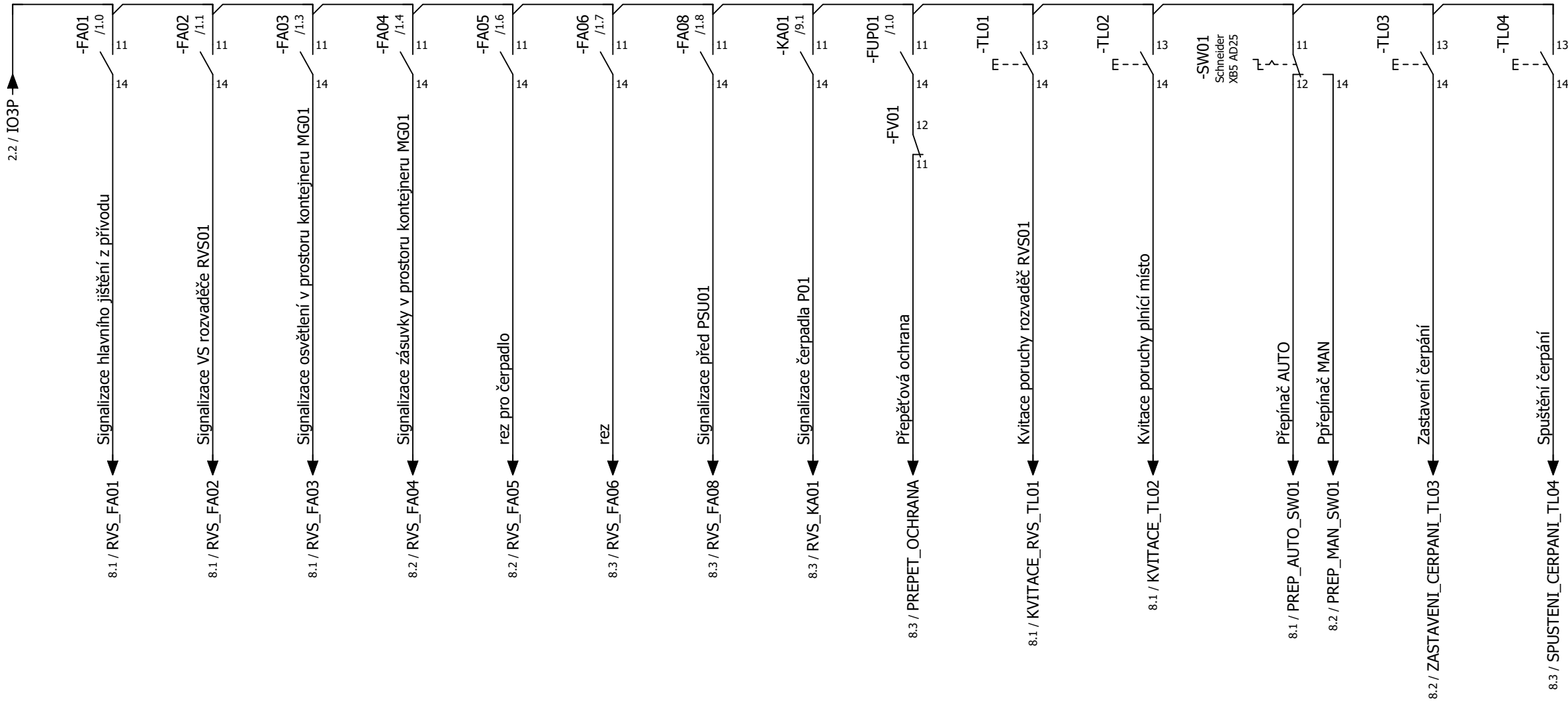
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div> <div>Obsah</div> <div> <div>Sloupec X: Automaticky generovaná stránka byla dodatečně ručně upravena</div> <div>F06_001</div> </div> </div>									
Stránka		Popis stránek			Doplňkové pole stránky		Datum	Zpracoval	X
/1		Titulní list					17.08.2016	JAN.BEDNAR	
/2		Obsah : /1 - =RVS01/10					08.02.2017	JAN.BEDNAR	
/5		Seznam kabelů : =RVS01+-WD01 - =RVS01+-WS10					08.02.2017	JAN.BEDNAR	
=RVS01/1		RVS01 - silova cast					08.02.2017	JAN.BEDNAR	
=RVS01/2		RVS01 - zdroj 24VDC					08.02.2017	JAN.BEDNAR	
=RVS01/3		RVS01 - svorkovnice stavu					08.02.2017	JAN.BEDNAR	
=RVS01/4		RVS01 - hladinoměry DT01					08.02.2017	JAN.BEDNAR	
=RVS01/5		RVS01 - tesnost, ukap,teplomer					08.02.2017	JAN.BEDNAR	
=RVS01/6		RVS01 - dvere					08.02.2017	JAN.BEDNAR	
=RVS01/7		RVS01 - signalky					08.02.2017	JAN.BEDNAR	
=RVS01/8		PLC - CPU, DI					08.02.2017	JAN.BEDNAR	
=RVS01/9		PLC - AI, DI, DO					08.02.2017	JAN.BEDNAR	
=RVS01/10		PLC - sestava					08.02.2017	JAN.BEDNAR	







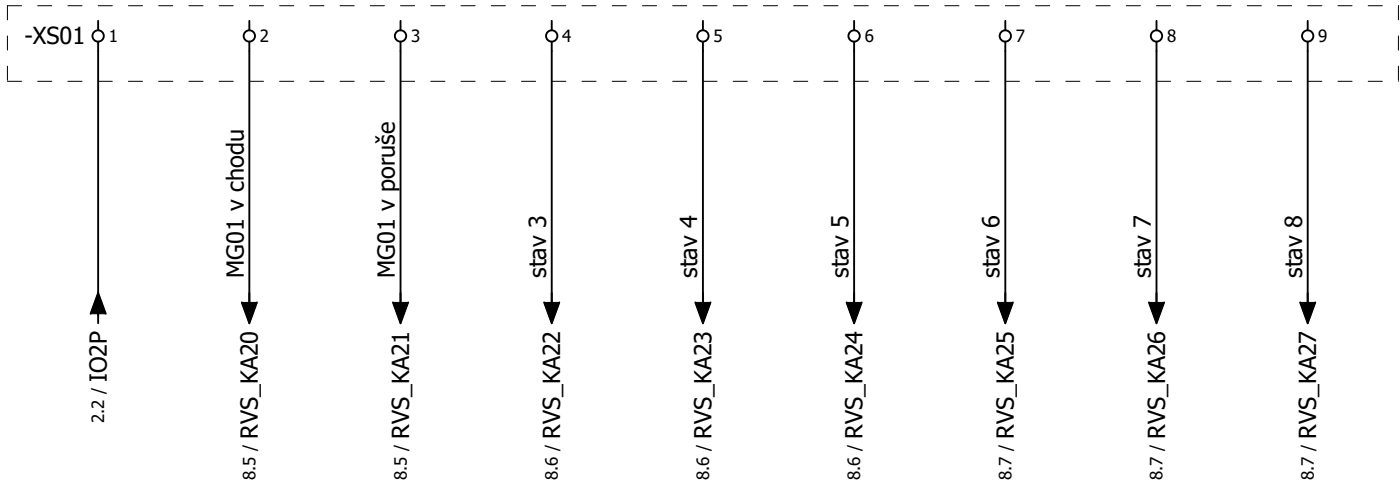
Signalizace prvků RVS01



-WS01  
CMFM  
12 m  
12x1mm2

Signalizace MG01

POZN.:  
- V koordinaci s dodavatelem MG01 bude zapojeno



MG01

RVS01



RVS01 - svorkovnice stavu

= RVS01

+

Z03640

List

3

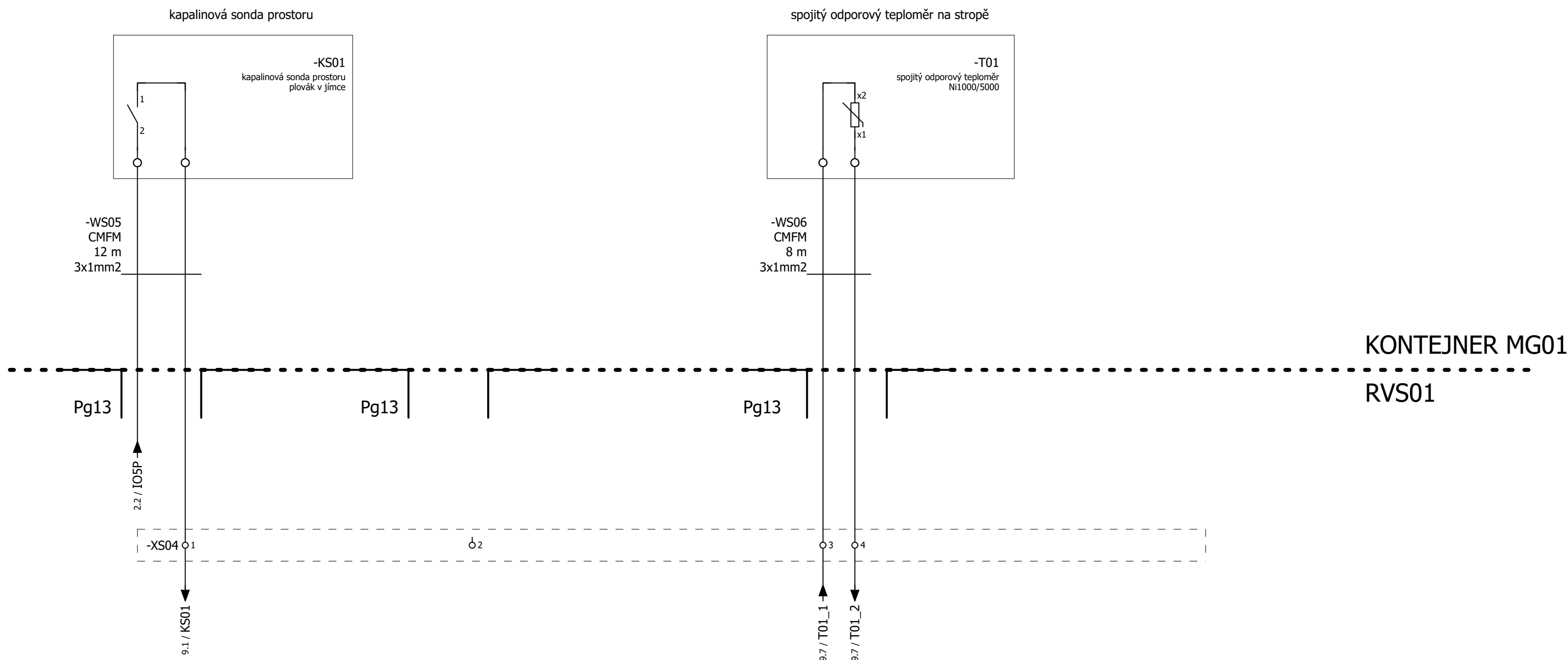
List

13

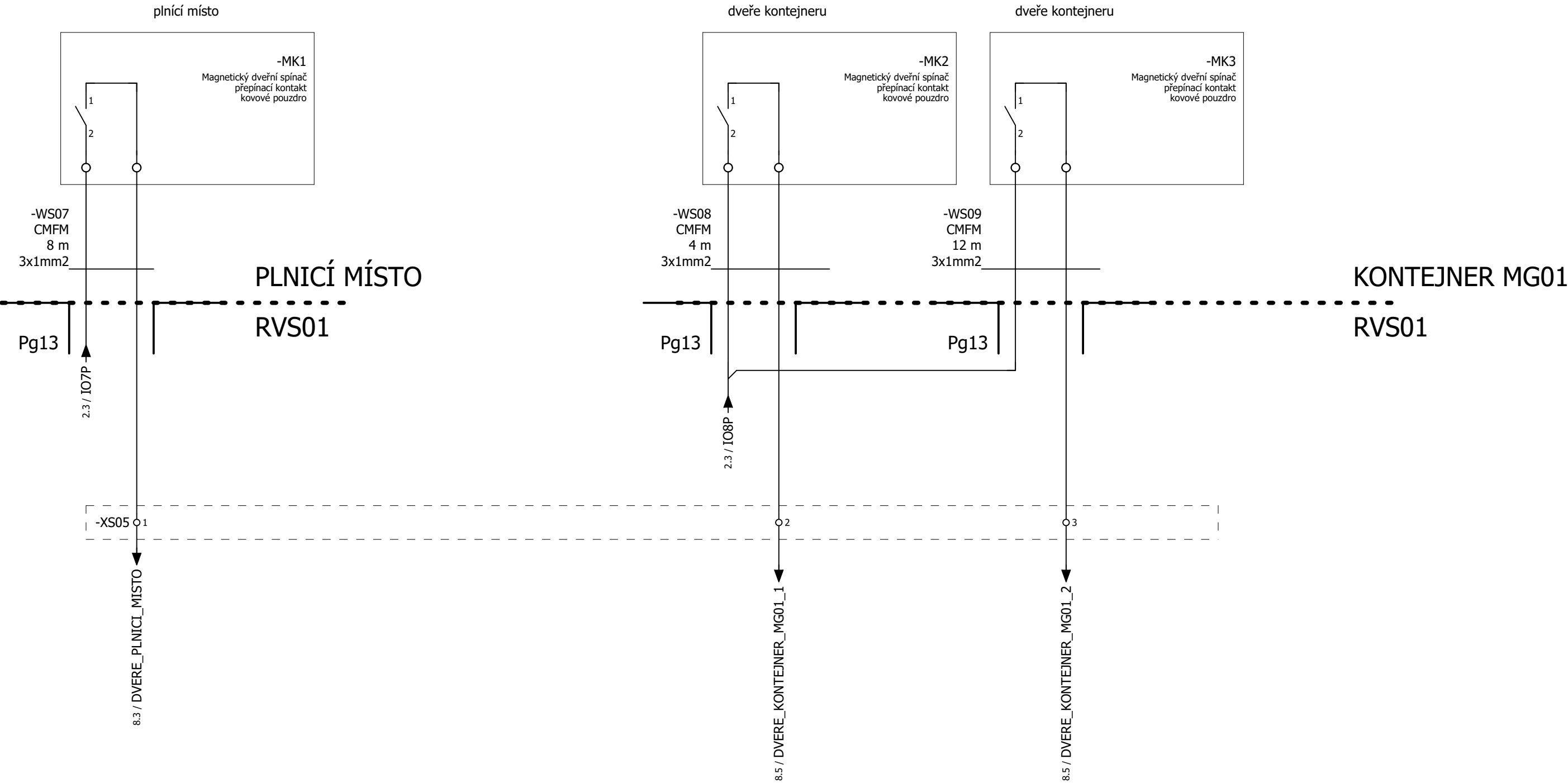


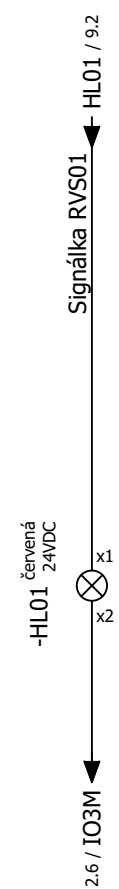
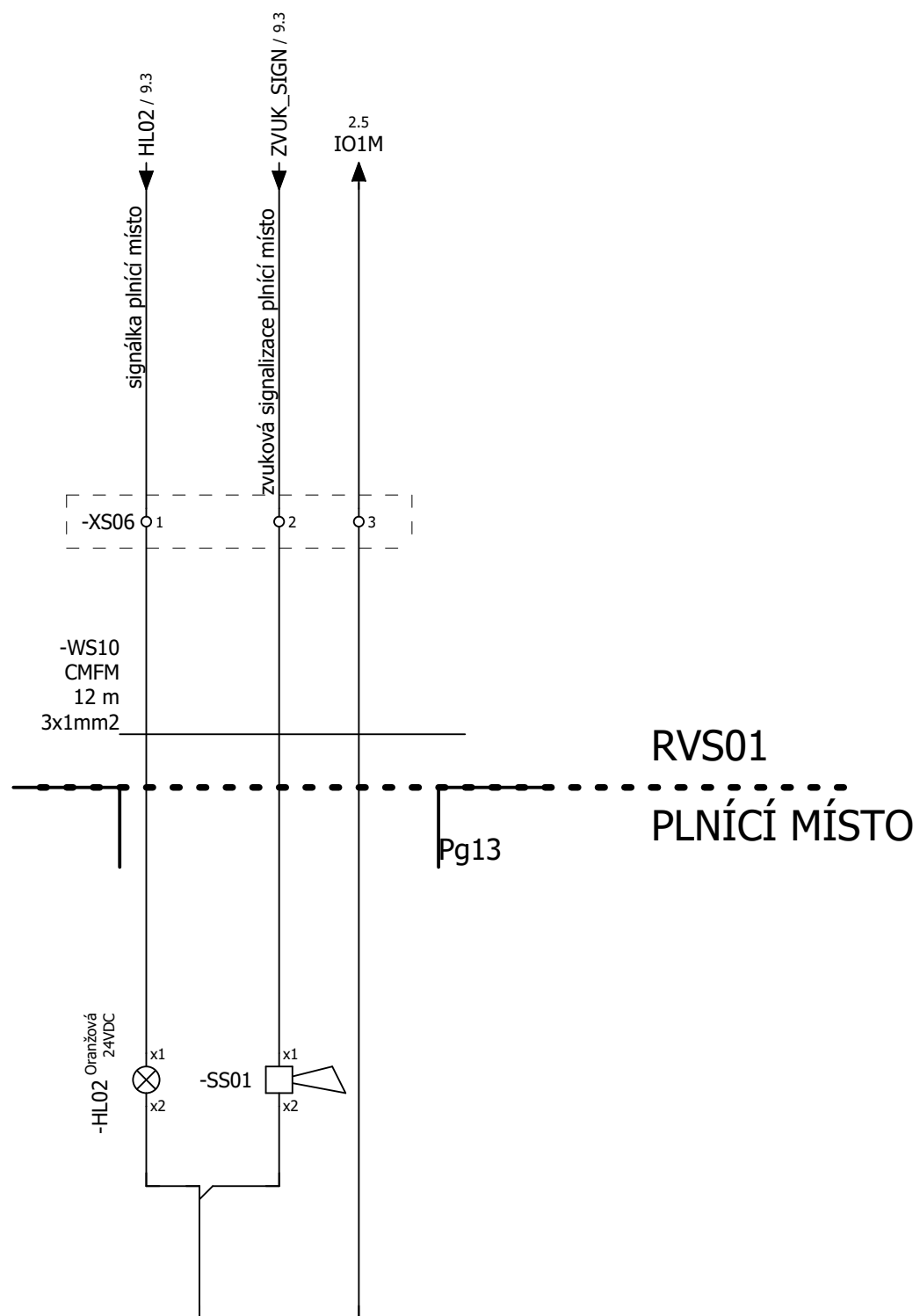


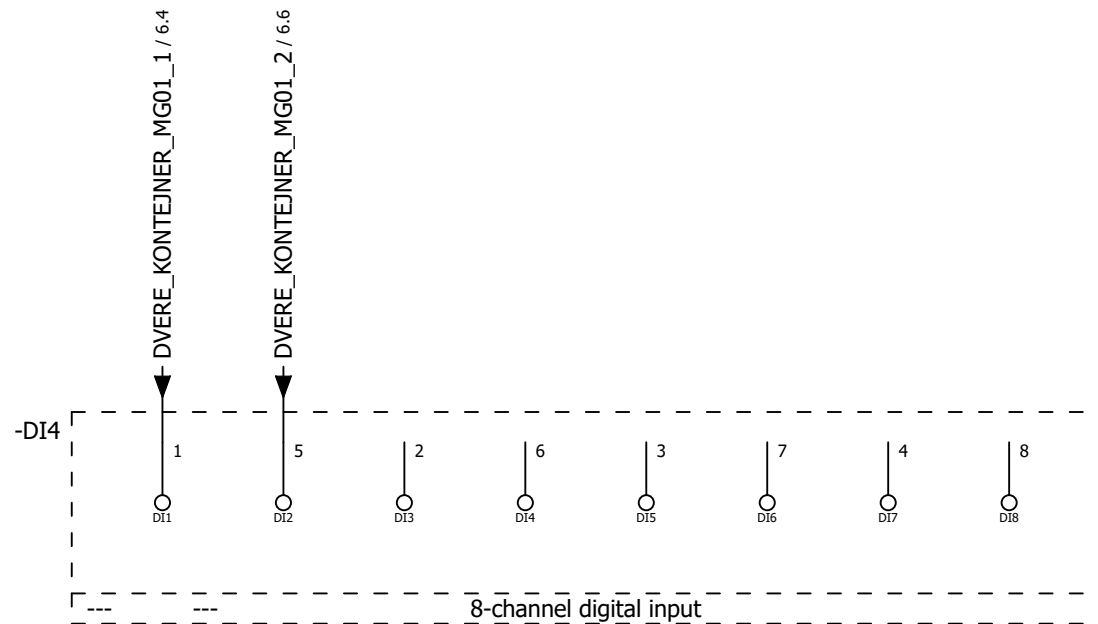
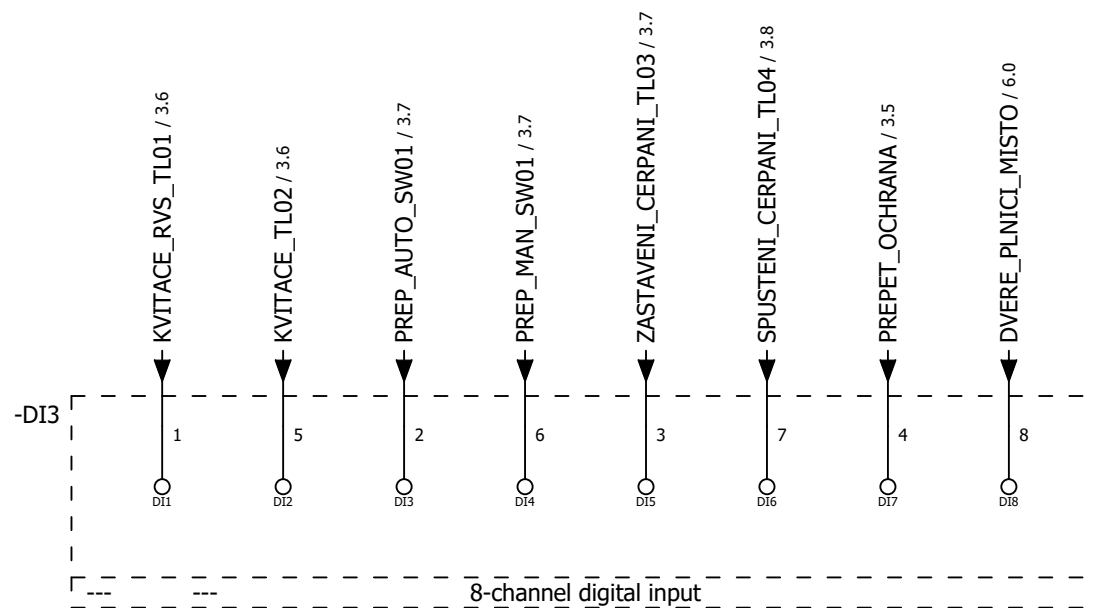
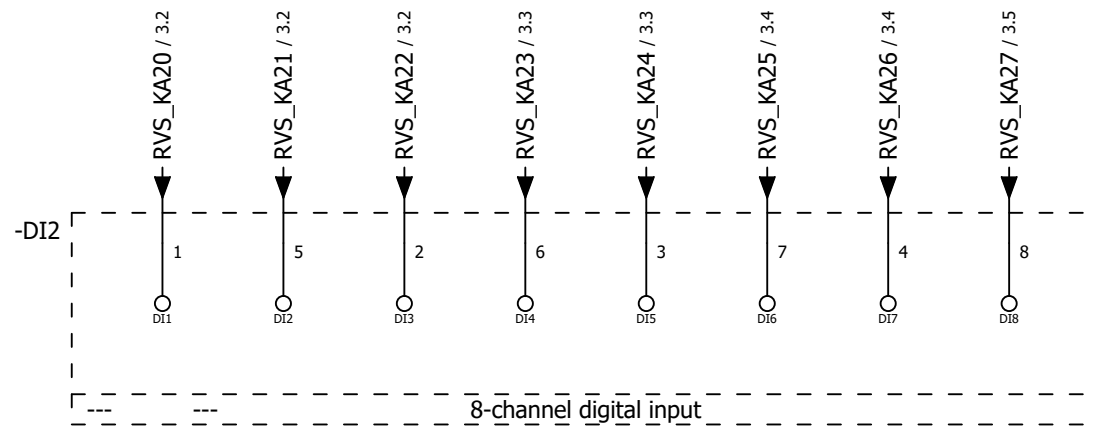
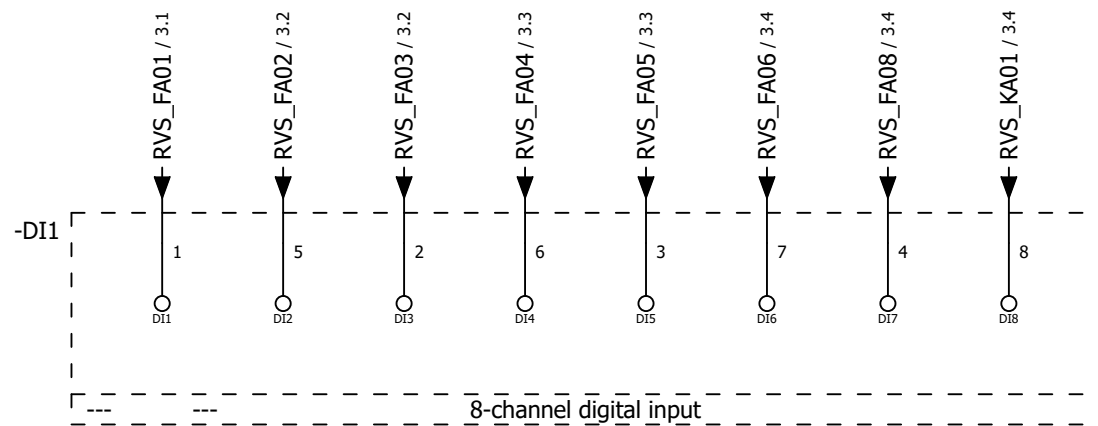
# Detekce úkapu



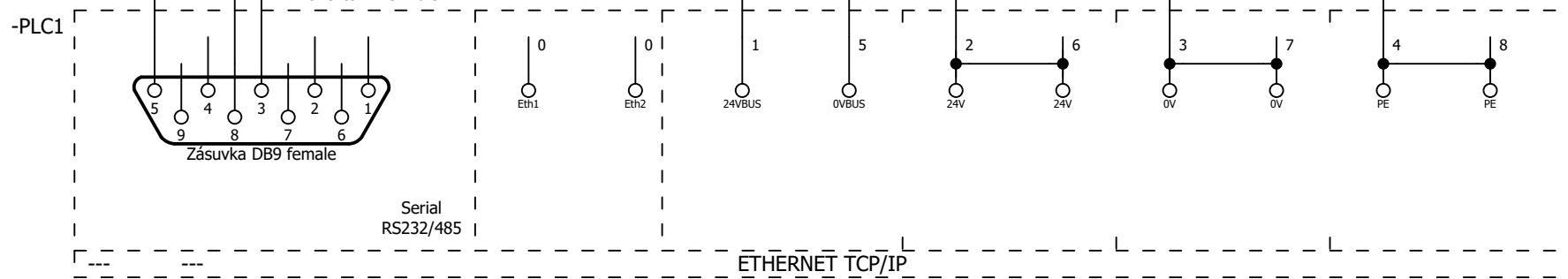
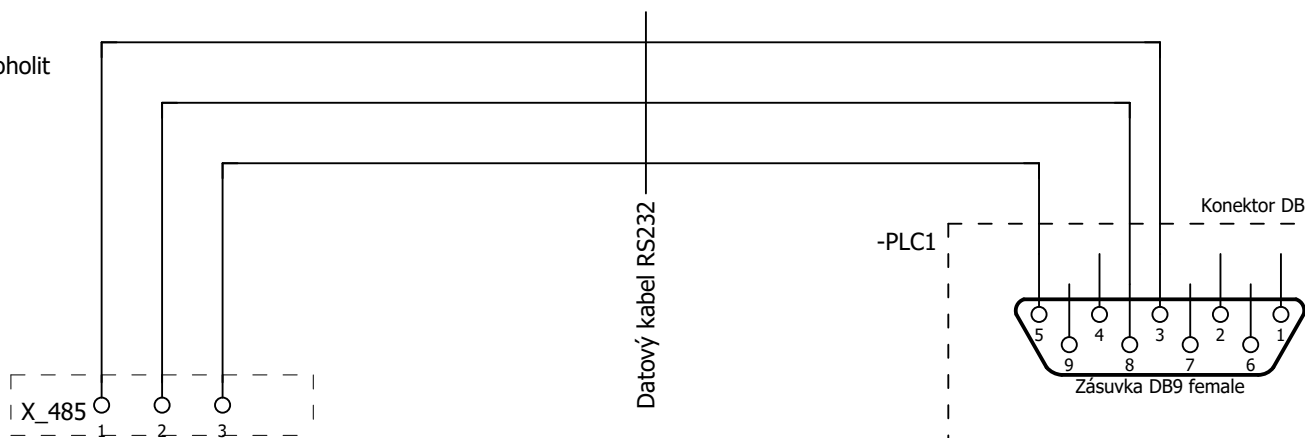
Snímač otevřených dveří







Datový kabel na této straně uštípnout, oholit a jednotlivé vodiče propojit následovně:  
oranžový vodič - X\_485:1  
šedý vodič - X\_485:2  
zelený vodič - X\_485:3  
ostatní vodiče do smršťovací bužírky

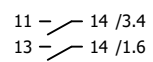
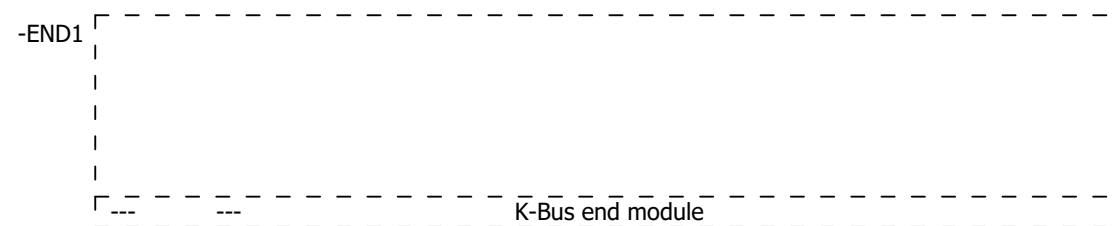
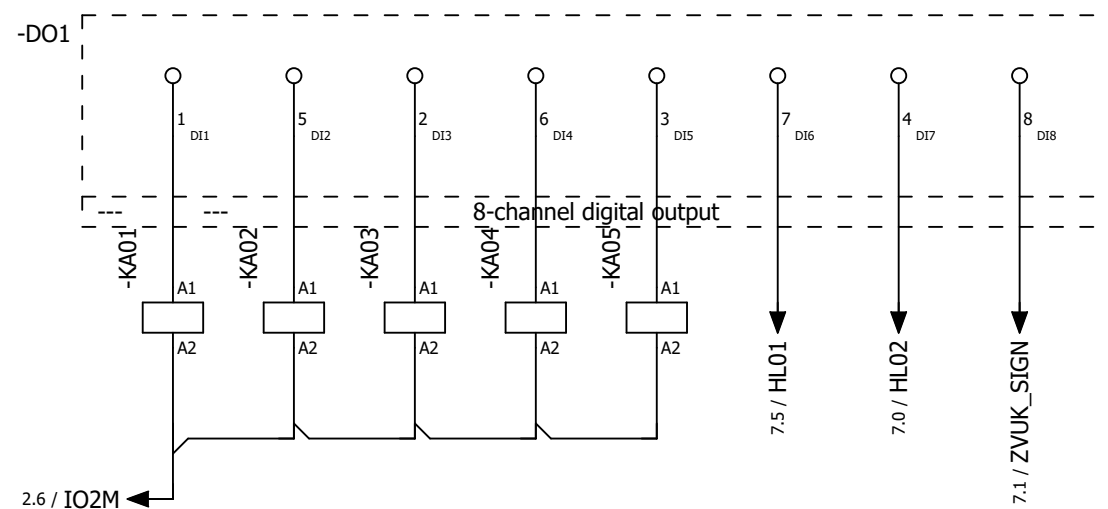
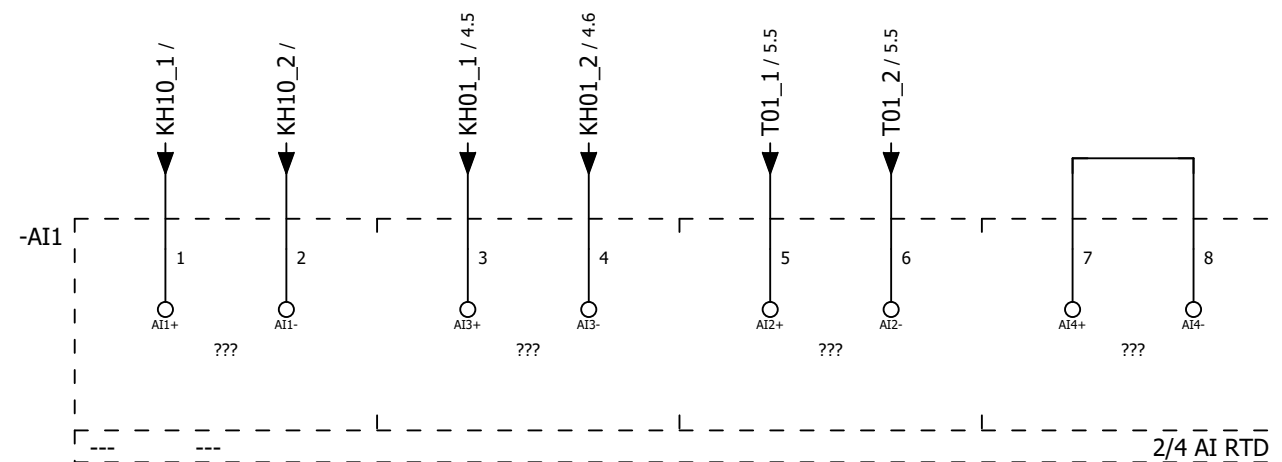
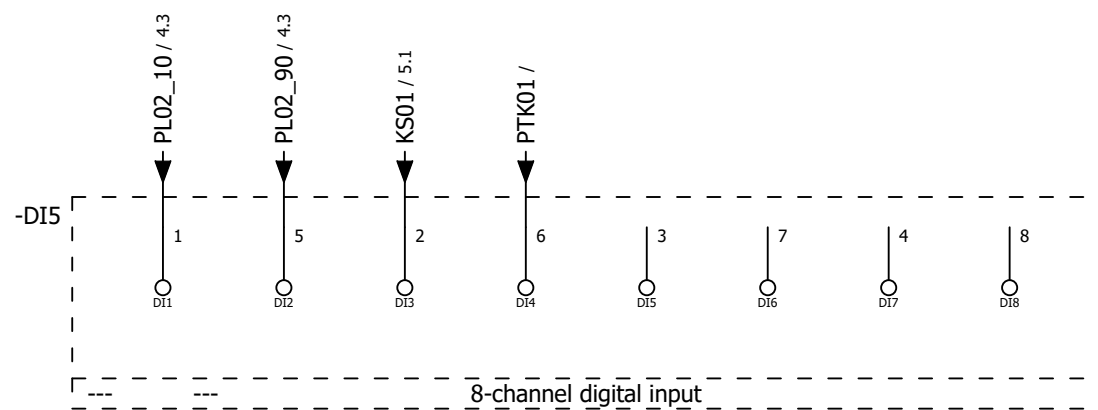


-WD01  
FTP  
12 m  
cat5e

Pg11

RVS01  
KONTEJNER MG01

IP adresa :  
Maska :  
GW :



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

System data ... PLC CPU Controller	
CPU	Cortex A8, 600 MHz
Operating system	Real-time Linux (with RT-Preemption patch)
Main memory (RAM)	256 Mbytes
Internal memory (flash)	256 Mbytes
Retain memory	128 Kbytes
ETHERNET	2 x RJ-45 (switched)
Transmission medium	Twisted Pair S-UTP 100 Ω, Cat 5; Max. line length: 100 m Baud rate 10/100 Mbit/s; 10Base-T/100Base-TX
Baud rate	10/100 Mbit/s; 10Base-T/100Base-TX
Retain memory	128 Kbytes
Interface (serial)	RS-232/-485 (switchable)
Protocols	DHCP, DNS, NTP, FTP, FTPS, SNMP, HTTP, HTTPS, SSH, MODBUS (TCP, UDP, RTU)
Technical data	
Number of I/O modules (per node) with bus extension 750-8202/025-002	64 250 4
I/O interfaces (serial)	1 x serial interface per TIA/EIA 232 and TIA/EIA 485 (switchable), 9-pole D-sub female connector
Power supply	24 V DC (-25 % ... +30 %)
Max. input current (24 V)	550 mA
Total current for I/O modules (5 V)	1700 mA
Dimensions in mm (W x H x L)	79 x 65 x 100
Weight	ca. 209.7 g

Technical data ... 4-Channel Analog Input Module for RTDs		Technical data ... 8-Channel Digital Output Module DC 24 V		Technical data ... 8-Channel Digital Input Module DC 24 V	
No. of inputs	2 / 4 (default setting)	No. of inputs	8	No. of inputs	8 DI
Voltage supply	via system voltage DC/DC	Current consumption (internal)	25 mA	Nominal voltage	DC 24 V (-25% ... +30%)
Internal current consumption (K-BUS)	50 mA	Voltage via power jumper contacts	DC 24 V (-15% ... +20%)	Internal current consumption (K-BUS)	17mA
Sensor types	Pt 100 (default setting), Pt 200, Pt 500, Pt 1000, Ni 100, Ni 120, Ni 1000, Potentiometer (only 2-channel operation), 10 Ohm ... 1.2 kOhm, 10 Ohm ... 5 kOhm	Type of loads	resistive, inductive, lamps	Signal voltage (log 0)	-3 ... + 5V DC
Sensor connection	2-conductor (default setting), 3-conductor (2-channel operation)	Switching rate (max.)	2 kHz	Signal voltage (log 1)	15 ... 30V DC
Resolution	0.1 °C	Output current (max.)	0.5 A, short-circuit protected	Input filter	3,0ms (750-430), 0,2ms (750-431)
Bit width	4 (2) x 16 bits data 4 (2) x 8 bits control/status (option)	Internal data size	8 bits	Input current (typical)	2,8mA
Wire connection	Cage clamp AWG 28-14 / 0,08mm2 - 2,5mm2	Wire connection	CAGE CLAMP®, 0.08 mm² ... 2.5 mm² / AWG 28 ... 14	Isolation	500V system/supply
Dimensions in mm (W x H x L)	12 x 64 x 100	Dimensions in mm (W x H x L)	12 x 64 x 100	Internal data size	8 bits
Weight	ca. 50.6 g	Weight	ca. 48,5g	Wire connection	Cage clamp AWG 28-14, 0,08mm2 at 2,5mm2
				Dimensions in mm (W x H x L)	12 x 64 x 100
				Weight	ca. 50g