

TNS ČEBÍN

Skříň PLC TNS Čebín (RDRT1)

Výrobce:	Telemechanická jednotka
Zařízení:	v x š x h 1950x600x480 mm
Rozměry:	Správa Železniční dopravní cesty s.o. , OŘ Brno
Místo nasazení:	normální dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3
Prostory:	IP 40/ IP 20 živé části nn - IP40 po zástavbě skříně
Krytí:	24V DC
Napájecí napětí:	230V AC (servisní zásuvka)
Max příkon:	240W (DC 24V), 2300VA-serv.zásuvka AC 230V
Zařízení třídy ochrany:	I ČSN EN 61140 ed.2

Sestava - viz obr.na násl.straně:

PLC - RM0 a RM1:

Pol.č.	Popis	Počet ks	Typ (např.)	obj.č.	Pro
1	rám 15 pozic	2	RM-7942	TXN 179 42	
2	zdroj 24V DC, bez UPS	2	PW-7901	TXN 179 01	
3	centrála	2	CP-7007	TXN 170 07	CPU+Eth
4	rozšíření sériových portů	5	SC-7104	TXN 171 04	2x ser+Eth
5	submodul	1	MR-0104	TXN 101 04	RS232 GO
6	submodul	3	MR-0114	TXN 101 14	RS485 GO
7	digital input	4	IB-7302	TXN 173 02	32x DI
8	digital output	3	OR-7451	TXN 174 51	16x RO
9	analog input	1	IT-7601	TXN 176 01	8x AI
10	sada konektorů	9		TXN 102 40	
11	konektor	6		TXN 102 30	
12	modul zakonč. sběrnice	1	KB-0201	TXN 102 01	
13	kabel propoj. sběrnice	1	KB-0202	TXN 102 02.02	
14	přechodový modul povelový	1			
15	přechodový modul signálový	2			
16	přechodový modul analogový - měření	1			
17	Engineering konfigurace a komunikačního rozhraní vč.projektu skříně	1			

Vybavení skříně RDRT1:

Pol.č.	Popis	komplet	součástí skříně:	Pro
18	Korenix JetNet 3008	1		ED, MŘS
19	BKE SS-75-240/DIN_110V_4kV 85-140V 4kV	2		
20	BKE SS-75-240/DIN_24V_4kV	2		
21	Přepínač, FAST Ethernet, 4xRJ45, 1xSC multimode-1300nm, napájení 12/24VDC, 18-30VAC. Ochrana nadproudová 1,1A , spotřeba 0,11A/24V.	1	IE-SW-BL05-4TX-1SC	Technologie POZ/PLC
22	Svodič přepětí PI-k16/230	1	230V AC	
23	Svodič přepětí PI-k16/110	1	110V DC	
24	Svodič přepětí PI-k16/24	1	24V DC	

Rozvaděč dále obsahuje veškerý drobný materiál, svorky, výztuhy, podpěry DIN lišty, kabelové kanály, vodiče pro vnitřní propoje, jističe, vypínače, tlačítka, přepínače, zásuvky 230VAC.

TNS ČEBÍN

ASDU adresa PLC:

Skříň PLC TNS Čebín (RDRT1)

PLC:

místnost dálkového ovládání TNS Čebín

Rám č.0 - osazení jednotkami:

zdroj PW-7901 24V DC		CPU CP-7007 Eth, RS232, RS485	SC-7104 Eth, RS485, RS485	SC-7104 Eth, -, -	SC-7104 Eth, -, -	8 x AI 1,5,20mA	32 x IN DC 24V	32 x IN DC 24V	32 x IN DC 24V	32 x IN DC 24V				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7901		7007	7104	7104	7104	7601	7302	7302	7302	7302				

Rám č.1 - osazení jednotkami:

zdroj PW-7901 24V DC	CPU CP-7007 Eth, RS232, RS485	SC-7104 Eth, RS485, RS485	SC-7104 Eth, -, -	16 x OUT DC 24V	16 x OUT DC 24V	16 x OUT DC 24V								
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7901	7007	7104	7104	7451	7451	7451								

CH	Rozhraní	Režim	Funkce-připojené zařízení
Eth1.0	Ethernet	uni	přenos na ED
Eth1.1	Ethernet	uni	přenos na MŘS
Ch1	RS232	off	
Ch2	RS485	off	
Eth2	Ethernet	uni	SW1
Ch3	RS485	uni	
Ch4	RS485	off	
Eth3	Ethernet	uni	SW2
Eth4	Ethernet	off	SW3

TNS ČEBÍN

Skříň TNS Čebín (RDRT2)

Umístění:	místnost dálkového ovládání TNS Čebín
Výrobce:	
Místo nasazení:	Správa železniční dopravní cesty s.o. , OŘ Brno
Prostory:	normální dle ČSN 33 2000 5-51 ed.3
Napájecí napětí:	AC 230V 50Hz 1/N/PE 110V DC IT 24V DC
Max příkon:	cca. 400W (AC 230V zál.) cca. 2300VA (AC 230V nezál.) cca. 600W (DC 110V)
Zařízení třídy ochrany:	I ČSN EN 61140 ed.2

Pol.č.	Popis	ks		
1	Lan Time M100/GPS	1	NTP server	
2	BKE SJ-400-2K3_DT_4kV_110V	1	invertor 230VAC/110VDC	
3	Bleskojistka (svodič tř.B) 1KoAx-N-75V-B F-F - galvanické oddělení	1	včetně ant.koaxiálního kabelu a konektorů RG-58	
4	Bleskojistka (svodič tř.B) N-050-0,5G-B/F-F	1		
5	Switch pro 7ks SFP - FastEthernet (M-FAST SFP-MM/LC), 4x 10/100Tx RJ45, 2x 18-60 VDC	3	AFS660	SS3S4T4SNYYSL2X06.1 Technologie VN,NN
6	Signalizační sloupek s LED svítidly(modrá, žlutá,červená, zelená) a houkačka, nap.napětí 24V DC	1	HL	
7	Přepínač s aretací 0-1, dvoupólový	2	SA	
8	Ovládací tlačítko zapuštěné bez aretace, modré	1	SA	
9	Přepínač s aretací 1-2 dvoupólový do "V"	1	SA	
10	BKE SS-75-240/DIN_110V_4kV 85-140V 4kV	2		
11	BKE SS-75-240/DIN_24V_4kV	2		
12	Svodič přepětí PI-k16/230	1	230V AC	
13	Svodič přepětí PI-k16/110	1	110V DC	
14	Svodič přepětí PI-k16/24	1	24V DC	

Rozvaděč dále obsahuje veškerý drobný materiál, svorky, výztuhy, podpěry DIN lišty, kabelové kanály, vodiče pro vnitřní propoje, jističe, vypínače, tlačítka, přepínače, zásuvky 230VAC..