

Žst. Hrušovany u Brna - technologická budova**Skříň Tecomatu žst. Hrušovany u Brna - technologická budova (RDRT)**

Výrobce:	TECO, a.s., Kolín
Zařízení:	Telemechanická jednotka TM725P
Rozměry:	v x š x h 1000x750x312 mm
Místo nasazení:	Správa železniční dopravní cesty s.o. , oblast Brno
Prostory:	normální dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3
Krytí:	IP 54/ IP 20 živé části nn
Napájecí napětí:	24V DC 230V AC
Max příkon:	144W(24V DC), 3680VA (AC230) ZD2 + serv.zásuvka- nestálý příkon
Zařízení třídy ochrany:	I ČSN EN 61140 ed.2

Sestava - viz obr.na násl.straně:

PLC TECOMAT TC700:

Pol.č.	Popis	ks	Typ (např.)	obj.č.	Pro
1	rám 15 pozic	1	RM-7942	TXN 179 42	
2	zdroj 24V DC, bez UPS	1	PW-7901	TXN 179 01	
3	centrála	1	CP-7004	TXN 170 04	CPU+Eth+2x ser
4	rozšíření komunikačních portů	1	SC-7104	TXN 171 04	1x Eth
5	submodul	1	MR-0104	TXN 101 04	RS232
6	submodul	3	MR-0114	TXN 101 14	RS485 GO
7	digital input	2	IB-7302	TXN 173 02	32x DI
8	digital output	2	OR-7451	TXN 174 51	16x RO
9	sada konektorů	2		TXN 102 40	
10	konektor	2		TXN 102 30	
11	modul zakonč.sběrnice	1	KB-0201	TXN 102 01	

	vybavení skříně	ks	součástí skříně:		
12	BKE JS-75-240-DIN2	1	ano	zdroj 230V AC/24V DC	napájení Teco
13	BKE SS-75-240/4kV/ DIN 75W nastaveno 27V	1	ano	zdroj 24V DC/27V DC	napájení Teco
14	BKE SS-75-240/4kV/ DIN 75W	1	ano	zdroj 24V DC/24V DC	napájení I/O technologie
15	ABB AFS660	1	ano	switch	připojení techn.
16	M-FAST SFP-MM/LC	4	ano	SFP MM Fiberoptic Fast-Ethernet Transceiver	

Žst. Hrušovany u Brna - technologická budova

ASDU adresa: 233

Skříň : RDRT (typ TM725P)

Napájení: 24V DC - ZD1 (PLC), ZD3 (I/O), externí obvody povel, signály
230V AC nezaj.sít' - ZD2, servisní zásuvka

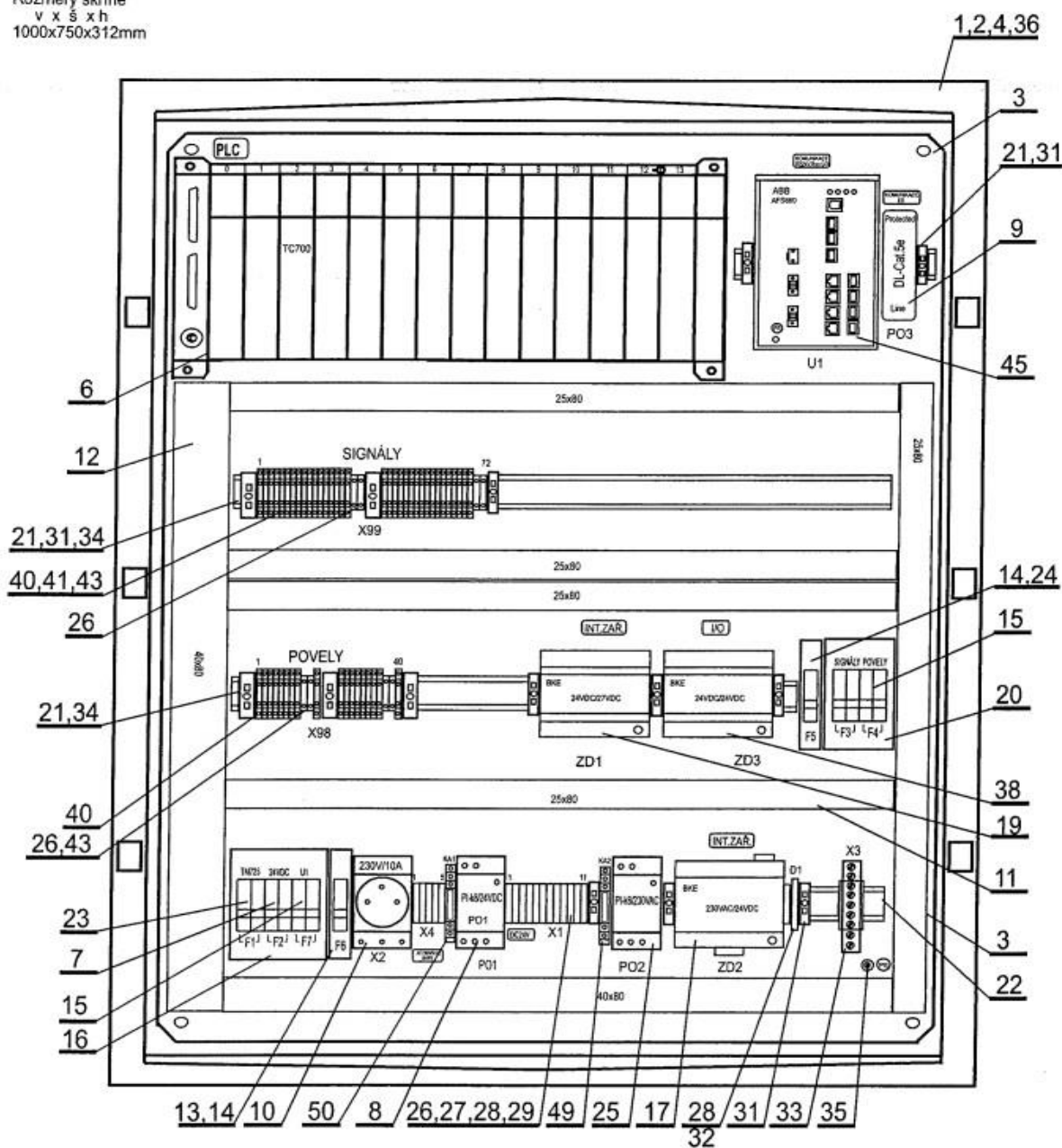
PLC: TECOMAT TC700

Rám č.0 - osazení jednotkami:

zdroj PW-7901 24V DC		CPU CP-7004 Eth, RS232, RS485		SC-7104 Eth, RS485 , RS485										
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7901		7004	7104			7302	7302			7451	7451			

CH	Rozhraní	Režim	Funkce-připojené zařízení
Eth1	Ethernet	uni	přenos na ED komunikace technologie (R22,RZS,UO)
Ch1	RS232	off	
Ch2	RS485	off	
Eth2	Ethernet	uni	
Ch3	RS485	off	
Ch4	RS485	off	

Rozměry skříně
v x š x h
1000x750x312mm



Vypracoval	Svoboda Jiří	Schválil
Přezkoušel	<i>[Signature]</i>	Datum 24.6.2019
Normalizace		Uvolněno pro ověř. sérii
Technologie		Uvolněno pro výrobu
Typ	TM725P	Třídění

Poznámka: Počet rámu a osazení jednotek podle specifikace technického vybavení PLC.



Soubor výkresu v.č.0010 L7

TELEMECHANICKÁ JEDNOTKA
MONT. PANEL OSAZENÝ

TAN 131 66.24

Listů: 2

List: 1

Žst. Hrušovany u Brna - SpS**Skříň Tecomatu žst. Hrušovany u Brna - SpS (RDRT)**

Výrobce:	TECO, a.s., Kolín
Zařízení:	Telemechanická jednotka TM725P
Rozměry:	v x š x h 1000x750x312 mm
Místo nasazení:	Správa železniční dopravní cesty s.o. , oblast Brno
Prostory:	normální dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3
Krytí:	IP 54/ IP 20 živé části nn
Napájecí napětí:	24V DC 230V AC
Max příkon:	144W(24V DC), 3680VA (AC230) ZD2 + serv.zásuvka- nestálý příkon
Zařízení třídy ochrany:	I ČSN EN 61140 ed.2

Sestava - viz obr.na násl.straně:

PLC TECOMAT TC700:

Pol.č.	Popis	ks	Typ (např.)	obj.č.	Pro
1	rám 15 pozic	1	RM-7942	TXN 179 42	
2	zdroj 24V DC, bez UPS	1	PW-7901	TXN 179 01	
3	centrála	1	CP-7004	TXN 170 04	CPU+Eth+2x ser
4	rozšíření komunikačních portů	1	SC-7104	TXN 171 04	1x Eth
5	submodul	1	MR-0104	TXN 101 04	RS232
6	submodul	3	MR-0114	TXN 101 14	RS485 GO
7	digital input	1	IB-7302	TXN 173 02	32x DI
8	digital output	1	OR-7451	TXN 174 51	16x RO
9	sada konektorů	2		TXN 102 40	
10	konektor	2		TXN 102 30	
11	modul zakonč.sběrnice	1	KB-0201	TXN 102 01	

	vybavení skříně	ks	součástí skříně:		
12	BKE JS-75-240-DIN2	1	ano	zdroj 230V AC/24V DC	napájení Teco
13	BKE SS-75-240/4kV/ DIN 75W nastaveno 27V	1	ano	zdroj 24V DC/27V DC	napájení Teco
14	BKE SS-75-240/4kV/ DIN 75W	1	ano	zdroj 24V DC/24V DC	napájení I/O technologie
15	ABB AFS660	1	ano	switch	připojení techn.
16	M-FAST SFP-MM/LC	4	ano	SFP MM Fiberoptic Fast-Ethernet Transceiver	

Žst. Hrušovany u Brna - SpS

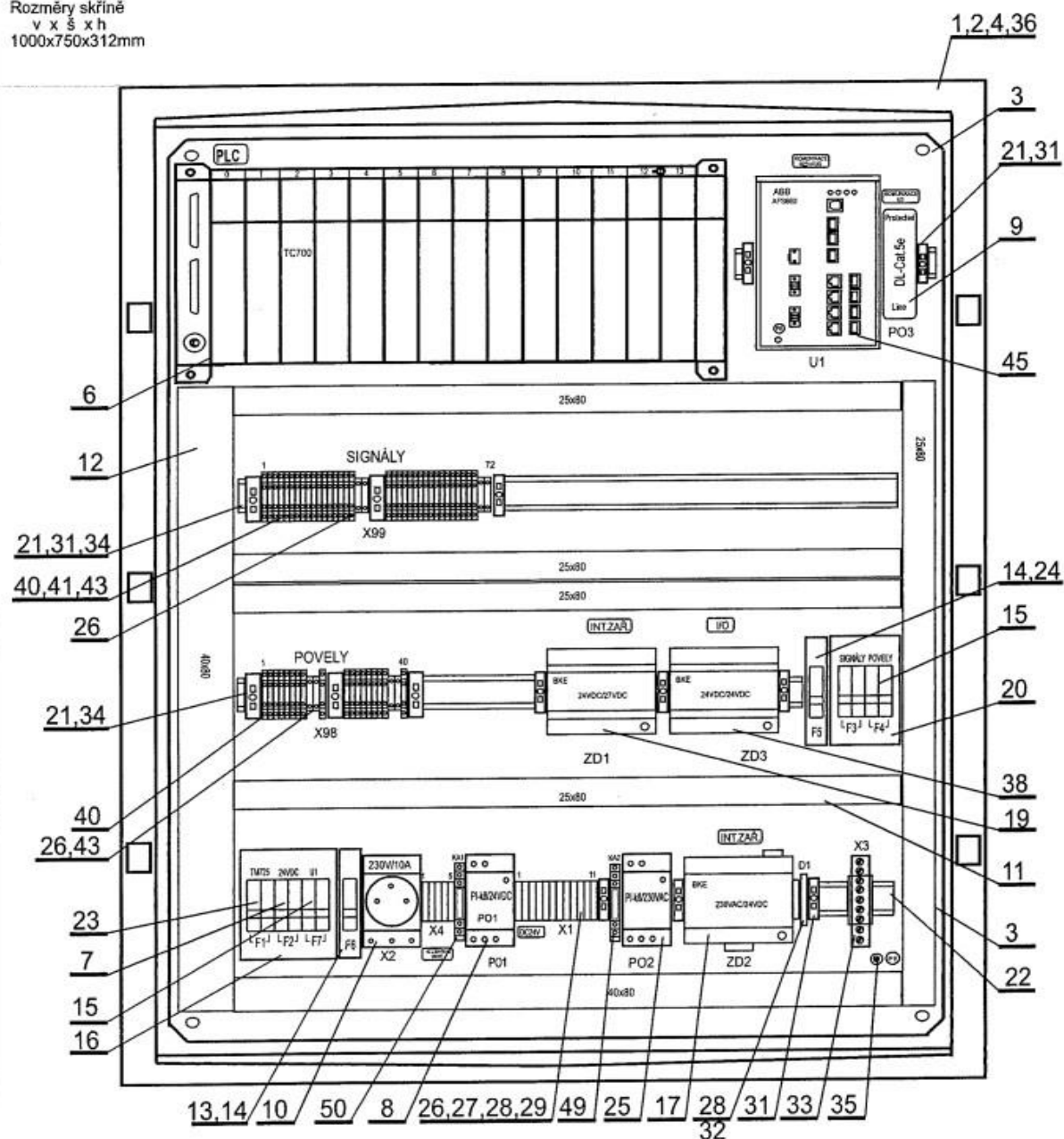
ASDU adresa: 241

Skříň : *RDRT (typ TM725P)*Napájení: *24V DC - ZD1 (PLC), ZD3 (I/O), externí obvody povel, signály
230V AC nezaj.sít' - ZD2, servisní zásuvka*PLC: **TECOMAT TC700****Rám č.0 - osazení jednotkami:**

zdroj PW-7901 24V DC	CPU CP-7004 Eth, RS232, RS485	SC-7104 Eth, RS485 , RS485			32 x IN DC 24V					16 x OUT DC 24V				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7901		7004	7104			7302				7451				

CH	Rozhraní	Režim	Funkce-připojené zařízení
Eth1	Ethernet	uni	přenos na ED
Ch1	RS232	off	
Ch2	RS485	off	komunikace technologie (R25,UO)
Eth2	Ethernet	uni	
Ch3	RS485	off	
Ch4	RS485	off	

Rozměry skříně
v x š x h
1000x750x312mm



Vypracoval	Syoboda Jiří	Schválil
Přezkoušel	<i>[Signature]</i>	Datum
Normalizace		Uvolněno pro ověř. sérii
Technologie		Uvolněno pro výrobu
Typ	TM725P	Třídník

Poznámka: Počet rámu a osazení jednotek podle specifikace technického vybavení PLC.



Soubor výkresu v.č.0011 L7

TELEMECHANICKÁ JEDNOTKA
MONT. PANEL OSAZENÝ

TAN 131 66.24

Listů: 2

List: 1