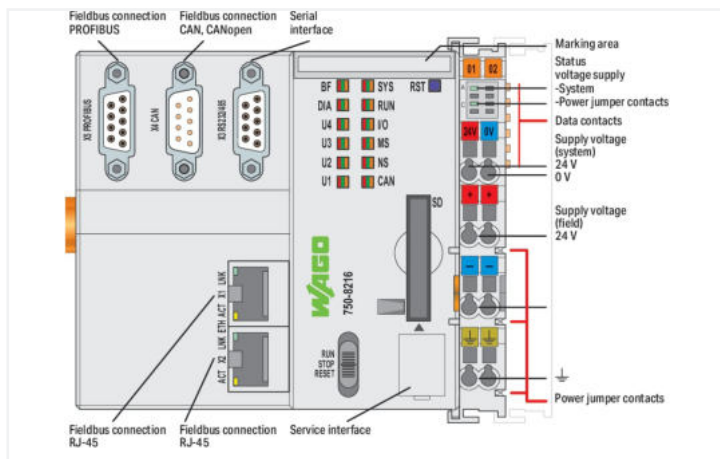
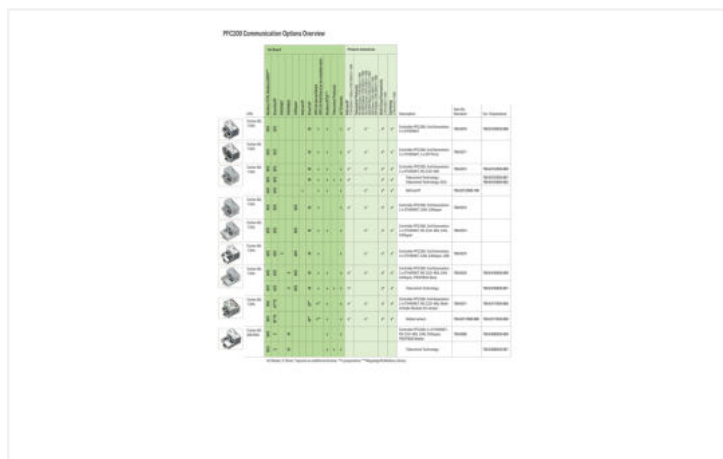


Procesorový modul PFC200; 2. generace; 2× ETHERNET, RS-232/-485, CAN, CANopen, PROFIBUS slave



The diagram illustrates a multi-layer PCB design with four distinct layers. The top layer contains four vertical rectangular blocks labeled "Interface PROFIBUS", "Interface CAN", "Interface RS-232-485", and "INTERFACE". These are connected by a network of horizontal and vertical traces. Below these is a solid black layer representing a ground plane. The third layer from the top is another solid black layer, also representing a ground plane. The bottom layer contains a large rectangular block labeled "ELECTRONICS". This block is connected to the interface blocks above it via numerous vertical traces. A legend at the bottom right identifies the components: "Interface PROFIBUS", "Interface CAN", "Interface RS-232-485", "INTERFACE", and "ELECTRONICS".



Dvě rozhraní pro Ethernet a integrovaný switch umožňují vytvořit sběrniceovou topologii.

Typické způsoby využití modulu PFC200 zahrnují kromě procesního průmyslu a automatizace budov také oblasti klasického strojírenství a výroby různých zařízení, jako jsou například balící, plnicí, textilní nebo výrobní systémy či stroje ke zpracování kovů a dřeva.

Programování podle normy IEC 61131-3

- Od verze firmwaru 23 možnost programování v prostředí CODESYS 3.5, do verze firmwaru 22 v nástrojích WAGO-I/O-PRO V2.3 nebo **e!COCKPIT**
- Přímé připojení I/O modulů WAGO
- 2× Ethernet (možnost konfigurace), RS-232/-485, CAN, CANopen, PROFIBUS DP slave
- Operační systém Linux s patchem RT-Preempt
- Konfigurace pomocí aplikace CODESYS, **e!COCKPIT** nebo webového uživatelského rozhraní
- Nulové nároky na údržbu



Údaje o připojení	
Připojovací technika: komunikace / průmyslová sběrnice	PROFIBUS: 1 x Zásuvka D-Sub 9; CANopen: 1 x Zástrčka D-Sub 9; Modbus (TCP, UDP): 2 x RJ-45; Modbus RTU: 1 x Zásuvka D-Sub 9; Sériové rozhraní RS-232: 1 x Zásuvka D-Sub 9; Rozhraní RS-485: 1 x Zásuvka D-Sub 9
Připojovací technika: napájení systému	2 x CAGE CLAMP®
Připojovací technika: napájení technologie	6 x CAGE CLAMP®
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Typ připojení 1	Napájení systému/technologie
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců
Připojovací technika: konfigurace zařízení	1 x Konektor (vidlice); 4pól.

Fyzické údaje	
Šířka	112 mm / 4.409 palců
Výška	100 mm / 3.937 palců
Hloubka	71,9 mm / 2.831 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	64,7 mm / 2.547 palců

Mechanické údaje	
Hmotnost	260,7 g
Barva	Světle šedá
Materiál pouzdra	Polykarbonát; polyamid 6.6
Označení shody	CE

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	0 ... +55 °C
Okolní teplota (skladování)	-25 ... +85 °C
Stupeň krytí	IP20
Stupeň znečištění	2 podle IEC 61131-2
Nadmořská výška při provozu	Bez poklesu zatížitelnosti v důsledku teploty: 0–2000 m; s poklesem zatížitelnosti v důsledku teploty: 2000–5000 m (0,5 K/100 m); 5000 m (max.)
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	95 %
Montážní poloha	Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom
Způsob montáže	Lišta DIN 35
Odolnost proti vibracím	4 g podle IEC 60068-2-6
Odolnost proti nárazům	15 g podle IEC 60068-2-27
Odolnost proti elektromagnetickému rušení	Podle EN 61000-6-2, lodní stavitelství
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	Podle EN 61000-6-3, lodní stavitelství
Namáhání škodlivými látkami	Podle IEC 60068-2-42 a IEC 60068-2-43
Požární zatížení	2,883 MJ
Přípustná koncentrace škodlivých látek (H ₂ S) při relativní vlhkosti 75 %	10 ppm
Přípustná koncentrace škodlivých látek (SO ₂) při relativní vlhkosti 75 %	25 ppm



Obchodní údaje	
eCl@ss 10.0	27-24-26-07
eCl@ss 9.0	27-24-26-07
ETIM 9.0	EC000236
ETIM 8.0	EC000236
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4055143759809
Číslo celního tarifu	85371091990

Soulad produktů s ekologickými standardy	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 693-98-1 7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol 2-methylimidazole Diboron trioxide Lead Lead monoxide Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	b9fd5afa-0337-4021-8eca-e378fe47c970
SCIP notification number (Belgium)	2435620a-a05f-4cb8-ae93-324c3122fc51
SCIP notification number (Bulgaria)	d83ad98d-22ad-40fe-b550-71778e46eb23
SCIP notification number (Czech Republic)	cffe418e-2e41-436f-80a1-73ddc85fc981
SCIP notification number (Denmark)	cbd8f492-fdb2-43a9-ac34-10ffd93b9a2e
SCIP notification number (Finland)	0844fb3c-422c-401b-bf0a-d0436d8fe674
SCIP notification number (France)	7d18f8be-67fb-4ed0-b2a8-3275d95ad5ed
SCIP notification number (Germany)	1b0e5cda-b6c2-412b-bf8b-3622deefbcf2
SCIP notification number (Hungary)	df082563-983b-46d4-be43-fb5a224b3be8
SCIP notification number (Italy)	dbf0ec57-3037-41f7-9f30-931b065c9635
SCIP notification number (Netherlands)	84b1c473-df7f-4830-a056-d4f123ba8175
SCIP notification number (Poland)	a3c3560c-ad82-401a-b6cc-ebb7c853989e
SCIP notification number (Romania)	5b20b554-a0b6-441d-8c14-f084d53e9f8d
SCIP notification number (Sweden)	f7d11444-434f-4f38-86f1-7994bdaa17bc

Atesty/certifikáty		
General approvals		Approvals for marine applications
  		       
Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-PFC750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	-	E175199
Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Ship-ping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer See-schiffahrt und Hydrogra- phie	-	1104



Approvals for marine applications		
BV Bureau Veritas S.A.	Rules for class. of Steel Ships	66711/A0
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194
KR Korean Register of Ship- ping	-	KR HMB05880-AC001
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001

Approvals for hazardous areas		
PTB 0102 Ex IECEX UL		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCCEX CQST/CNEx	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	TÜV 12.1297 X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 750-8216

↓

Documentation			
Manual		System Description	
WAGO Solution Builder			
			↓
Function Manual for PFC100 2nd Generation, PFC200 2nd Generation and PFC300	3621366155 2 en-US 2024-12-16 12:45 16.12.2024	pdf 4012.25 KB	↓
Cyber Security for Controller PFC100 / PFC200	V 1.2.0	pdf 8128.80 KB	↓
Product Manual PFC200 G2 2ETH RS CAN DPS	2301754763 2 en-US 8/6/2024 10:00 07.08.2024	pdf 3083.15 KB	↓
System Manual Series 750/753			↓
Product Manual OPC UA Mapping Editor	V 1.1.0 11.03.2022	pdf 3314.23 KB	↓
OPC-UA Mapping Editor			↓
Product Manual WAGO MODBUS Master Configurator	V 1.1.0	pdf 1761.59 KB	↓
Product Manual Documentation WAGO Solution Builder	V 2.1.1 22.10.2024	pdf 11220.54 KB	↓
		Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 770.48 KB ↓
		Controller PFC100/200, General Product Information	pdf 578.66 KB ↓



Tutorial			
Establish connection to a controller using SSH	1.0 05.08.2017	mp4 28368.02 KB	↓
Set IP address with Ethernet Settings	3.0 18.12.2017	mp4 86272.82 KB	↓

Additional Information			
WAGO OPC UA Server	V 1.1.0 28.01.2021	pdf 1132.87 KB	↓

Bid Text			
750-8216	19.02.2019	xml 10.11 KB	↓
750-8216	23.01.2019	docx 22.57 KB	↓

Instruction Leaflet			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 159.76 KB	↓

Application Notes			
Application Note CoDeSys 2.3		Application Note CoDeSys 2.3	
Application note for installing a MySQL-Server on a PFC-Controller	1.0.4 16.05.2019	zip 4392.22 KB	↓
Application note Cloud Connectivity	2019-09-17 17.09.2019	zip 3973.74 KB	↓
HART Tool Routing via ETHERNET with 750-820x/750-88x and CODESYS 2.3 (a116120)	1.0.0 22.03.2019	pdf 3798.36 KB	↓
HART Tool Routing via PROFIBUS with 750-833 and 750-333 (a116140)	1.0.0 22.03.2019	pdf 5214.96 KB	↓
Using the web visualization with Java™ runtime environment (JRE, JVM) 7 update 51 (7u51) (a500690)	1.2.4 26.02.2019	zip 4896.43 KB	↓
Application Note PowerMeasurement_03 Library	19.01.2011 19.03.2012	zip 932.08 KB	↓
Application Note: DMX_02	26.04.2017 26.04.2017	zip 733.43 KB	↓
HVAC System Macros	10.03.2017 15.03.2019	zip 13252.92 KB	↓
Application Note: Mp-Bus_03 Library	2020-08-14 14.08.2020	zip 513.66 KB	↓
Connection of a Thermokon Thanos SR L MODBUS room control unit to the WAGO-I/O-SYSTEM	02.05.2013 13.05.2013	zip 305.89 KB	↓
Anbindung der HKW-Elektronik Wetterprognose-Station WS-K xx T ModBus	1.1 07.07.2017	zip 762.78 KB	↓
Application Note Scheduler_03.lib	20.05.2011 20.05.2011	zip 1717.92 KB	↓
Application Note Connecting with an iPod Touch	30.03.2011 28.10.2011	zip 428.79 KB	↓
GRUNDFOS GENibus interface, application note	20.03.2017 20.03.2017	zip 279.86 KB	↓
Connection of Thermokon Multi-function room control units WRF 08	10.04.2019 10.04.2019	zip 855.84 KB	↓
Connection of DMX devices to the WAGO-I/O-SYSTEM via the ArtNet-DMX STAGE-PROFI 1.1	11.01.2013 11.01.2013	zip 1450.63 KB	↓
Connection of Thermokon Multi-function room control units WRF 06	10.04.2019 08.04.2016	zip 826.10 KB	↓
Application Note for the 750-494 3-Phase Power Measurement Module	24.01.2014 11.11.2014	zip 1629.99 KB	↓
Application Note: EnOcean_06 Library	30.11.2016 30.11.2016	zip 822.25 KB	↓
Application Note for the 750-495 3-Phase Power Measurement Module	24.01.2014 24.01.2014	zip 1806.18 KB	↓
Application Note Library WagoDataLogger_02	2020-05-20 20.05.2020	zip 1256.74 KB	↓
Application Note Weather Station Elsner P03 Modbus	01.12.2011 28.10.2011	zip 269.09 KB	↓
Application note: DALI 753-647 Configuration Interface	1.0.2 29.04.2019	zip 3032.71 KB	↓
HLK-Anlagenmakros für TRIC	2015-07-10 10.07.2015	zip 74963.43 KB	↓
Application Note Library ModuleAccess_01	05.01.2016 29.01.2016	zip 1001.22 KB	↓
Anwendungshinweis für die Steuerung eines Igus robolink	12.11.2015 12.11.2015	zip 1281.38 KB	↓



Application Note e!COCKPIT			
e!COCKPIT application note installation MyS-QL-Server	1.0.3 09.09.2019	pdf 1868.46 KB	↓
e!COCKPIT application note WagoAppCloud	2022-11-04 04.11.2022	zip 2678.52 KB	↓
HART Tool Routing via ETHERNET with 750-820x and e!RUNTIME (a116130)	1.0.0 22.03.2019	pdf 2867.01 KB	↓
SNMP Communication (a500850)	1.1.0 20.02.2020	zip 3743.05 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 750-8216 ↓	EPLAN Data Portal 750-8216 ↓
	ZUKEN Portal 750-8216 ↓

Engineering-Software			
Configuration and Commissioning Software			
CODESYS V3.5		png 315.13 KB	↓
WAGO-IO-PRO Demo-Version (759-912) / Serie 750, 758 und 762	V 2.3.9.68 17.02.2022	zip 122524.17 KB	↓
(759-316) WAGO Ethernet Settings / Serie 750	06.18.01.01 02.09.2021	zip 26678.54 KB	↓
WAGOUpload	1.16.1.0 02.02.2022	zip 12111.45 KB	↓

Runtime Software			
Firmware			
Image Update (SD Karte) PFC100/200 für Codesys V2.3 u. Elcockpit	V 22 SP1 12.12.2022	zip 205815.20 KB	↓
PFC200, Firmware Update für CoDeSys V3.5	V 23 24.02.2023	zip 167985.38 KB	↓
WUP Update (WAGOUploadTool) PFC100/200 Codesys V2.3 u. Elcockpit	V 22 SP1 12.12.2022	zip 203580.70 KB	↓

Libraries				
Device Description File				
750-910; GSD files for PROFIBUS / 750, 752, 755, 758 and 767 Series	6.8 15.01.2023	zip 5322.44 KB		↓
750-914; EDS file for CANopen / 750, 752 and 767 Series	XT 12.03.2021	zip 1728.38 KB		↓
Library				
WagoConfigToolLIB	1.0.0 08.10.2013	pdf 340.92 KB		↓
WagoLibLed	1.0.0	pdf 504.39 KB		↓
WagoLibNetSnmpManager	1.1.0	pdf 1090.83 KB		↓
WagoLibDiagnosticIDs	1.0.0	pdf 291.17 KB		↓
WagoLibCpuUsage	1.0.0	pdf 259.51 KB		↓
Library WagoLib-Cloud_02.lib	2.2.4 21.01.2020	zip 56.21 KB		↓
WAGO_Datalogger_02.lib	2.7 20.05.2020	zip 662.90 KB		↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Rozšíření produktů

1.1.1 Runtime prostředí

 Obj. č.: 2759-2283/211-1000 Runtime; BACnet; 300; M; Single License; Online activation	 Obj. č.: 2759-2273/211-1000 Runtime; BACnet; 300; S; Single License; Online activation	 Obj. č.: 2759-283/211-1000 Runtime; BACnet; 300; Single License; Online activation	 Obj. č.: 2759-2293/211-1000 Runtime; DNP3 Master; M; Single License; Online activation
 Obj. č.: 2759-2290/211-1000 Runtime; DNP3 Slave; Single License; Online activation	 Obj. č.: 2759-293/211-1000 Runtime; IEC60870 Master; M; Single License; Online activation	 Obj. č.: 2759-290/211-1000 Runtime; IEC60870 Slave; Single License; Online activation	 Obj. č.: 2759-2243/211-1000 Runtime; IEC61850 Client; M; Single License; Online activation
 Obj. č.: 2759-2240/211-1000 Runtime; IEC61850 Server; Single License; Online activation	 Obj. č.: 2759-248/211-1000 Runtime; Multi Cloud Connectivity; Single License; Online activation	 Obj. č.: 2759-247/211-1000 Runtime; Sparkplug; Single License; Online activation	

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 DIN lišta

1.2.1.1 Montážní příslušenství

 Obj. č.: 210-196 Hliníková nosná lišta; 35 × 8,2 mm; Tloušťka 1,6 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná	 Obj. č.: 210-198 Měděná nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Měděná	 Obj. č.: 210-508 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715; Stříbrná	 Obj. č.: 210-197 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná
 Obj. č.: 210-506 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715; Stříbrná	 Obj. č.: 210-114 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná	 Obj. č.: 210-118 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná	 Obj. č.: 210-115 Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 18 mm; vzdálenost mezi otvory 25 mm; Stříbrná

1.2.1.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 210-112

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 25 mm; vzdálenost mezi otvory 36 mm; Stříbrná



Obj. č.: 210-504

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-113

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-505

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715; Stříbrná

1.2.2 Kabely a konektory

1.2.2.1 Zástrčka



Obj. č.: 750-977/000-011

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568A; AWG 22



Obj. č.: 750-978/000-011

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568A; AWG 22; Odlehčení tahu



Obj. č.: 750-977/000-021

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568A; AWG 24



Obj. č.: 750-978/000-021

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568A; AWG 24; Odlehčení tahu



Obj. č.: 750-977/000-012

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568B; AWG 22



Obj. č.: 750-978/000-012

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568B; AWG 22; Odlehčení tahu



Obj. č.: 750-977/000-022

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568B; AWG 24



Obj. č.: 750-978/000-022

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568B; AWG 24; Odlehčení tahu



Obj. č.: 750-979/000-011

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová; Kód T568A; AWG 22; Odlehčení tahu



Obj. č.: 750-979/000-021

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová; Kód T568A; AWG 24; Odlehčení tahu



Obj. č.: 750-979/000-012

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová; Kód T568B; AWG 22; Odlehčení tahu



Obj. č.: 750-979/000-022

Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová; Kód T568B; AWG 24; Odlehčení tahu



Obj. č.: 750-975

Konektor pro Ethernet RJ-45, IP20; Ethernet 10/100 Mbps; Možnost konfekcionování v technologii



Obj. č.: 750-963

Konektor průmyslové sběrnice CANopen; Se zásuvkou D-Sub; 9pól.



Obj. č.: 750-960

Konektor průmyslové sběrnice PROFIBUS; Se zástrčkou D-Sub; 9pól.

1.2.3 Komunikace

1.2.3.1 Komunikační kabel



Obj. č.: 750-923

Konfigurační kabel; Port USB; Délka 2,5 m



Obj. č.: 750-923/000-001

Konfigurační kabel; Port USB; Délka 5 m

1.2.4 Paměťová karta

1.2.4.1 Paměťová karta



Obj. č.: 758-879/000-2108

Paměťová karta SD; pSLC-NAND; 8 GB; Rozsah teplot: -40 °C až +90 °C



Obj. č.: 758-879/000-001

Paměťová karta SD; SLC-NAND; 2 GB; Teplota -40 °C až 90 °C

1.2.5 Připojení stínění

1.2.5.1 Svěrací třmeny stínění



Obj. č.: 790-140

Svěrací třmen stínění; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu



Obj. č.: 790-108

Svěrací třmen stínění; Šířka 11 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu; 3–8 mm



Obj. č.: 790-208

Svěrací třmen stínění; Šířka 12,4 mm; 3–8 mm



Obj. č.: 790-116

Svěrací třmen stínění; Šířka 19 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu; 7–16 mm



Obj. č.: 790-216

Svěrací třmen stínění; Šířka 21,8 mm; 6–16 mm



Obj. č.: 790-124

Svěrací třmen stínění; Šířka 27 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu; 6–24 mm



Obj. č.: 790-220

Svěrací třmen stínění; Šířka 30 mm; 6–20 mm

1.2.6 Software

1.2.6.1 Softwarová aplikace



Obj. č.: 2759-120/1121-1000

e!COCKPIT MTP; Single License; Online activation



Obj. č.: 2759-245/211-1000

Library Controller Redundancy Master; Single License; Online activation



Obj. č.: 2759-203/211-1000

Library Power Plant Control; VDE-AR-N 4110 / 4120; Single License; Online activation

1.2.6.2 Základní verze



Obj. č.: 2759-101/1110-4000

e!COCKPIT; Buy-out License



Obj. č.: 2759-101/1110-2005

e!COCKPIT; Multi-User License; 05 pcs



Obj. č.: 2759-101/1110-2010

e!COCKPIT; Multi-User License; 10 pcs



Obj. č.: 2759-101/1110-2015

e!COCKPIT; Multi-User License; 15 pcs



Obj. č.: 2759-101/1110-2020

e!COCKPIT; Multi-User License; 20 pcs



Obj. č.: 2759-101/1110-3000

e!COCKPIT; Site License



Obj. č.: 2759-101/1110-2002

e!COCKPIT; Workstation License

1.2.7 Systémové pouzdro

1.2.7.1 Systémové pouzdro



Obj. č.: 850-825

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (160 × 100 × 160 mm); 9× M12, 4× M20



Obj. č.: 850-826

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (240 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 4× M16, 14× M12



Obj. č.: 850-827

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (320 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 8× M16, 17× M12



Obj. č.: 850-828

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (480 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 10× M16, 35× M12



Obj. č.: 850-826/002-000

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7035); Š × V × H (240 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 4× M16, 14× M12



Obj. č.: 850-827/002-000

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7035); Š × V × H (320 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 8× M16, 17× M12



Obj. č.: 850-828/002-000

Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7035); Š × V × H (480 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 10× M16, 35× M12



Obj. č.: 850-814/002-000

Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (200 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky



Obj. č.: 850-815/002-000

Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (300 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky



Obj. č.: 850-816/002-000

Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (400 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky



Obj. č.: 850-817/002-000

Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (600 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky



Obj. č.: 850-834

Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š × V × H (164 × 100 × 164 mm); 9× M12, 4× M20

1.2.7.1 Systémové pouzdro

**Obj. č.: 850-835**

Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š × V × H (244 × 100 × 164 mm); 4× vývodka M20, 4× M16, 14× M12

**Obj. č.: 850-836**

Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š × V × H (324 × 100 × 164 mm); 4× vývodka M20, 8× M16, 17× M12

1.2.8 Značení

1.2.8.1 Nosič označení

**Obj. č.: 750-103**

Nosič skupinového označení

1.2.8.2 Označovač

Obj. č.: 2009-145

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

Obj. č.: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená

Obj. č.: 2009-145/000-024

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová

Obj. č.: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá

Obj. č.: 2009-145/000-012

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová

Obj. č.: 2009-145/000-007

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá

Obj. č.: 2009-145/000-023

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

Obj. č.: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá

**Obj. č.: 248-501**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

Obj. č.: 248-501/000-005

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená

Obj. č.: 248-501/000-024

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová

Obj. č.: 248-501/000-006

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá

**Obj. č.: 248-501/000-012**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová

Obj. č.: 248-501/000-007

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá

Obj. č.: 248-501/000-017

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená

Obj. č.: 248-501/000-023

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

**Obj. č.: 248-501/000-002**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá

1.2.8.3 Skupinový nosič označení

**Obj. č.: 750-107**

Nosič skupinového označení