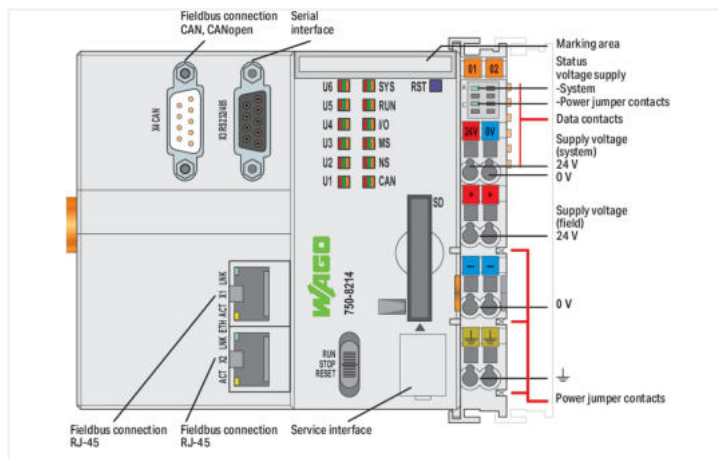
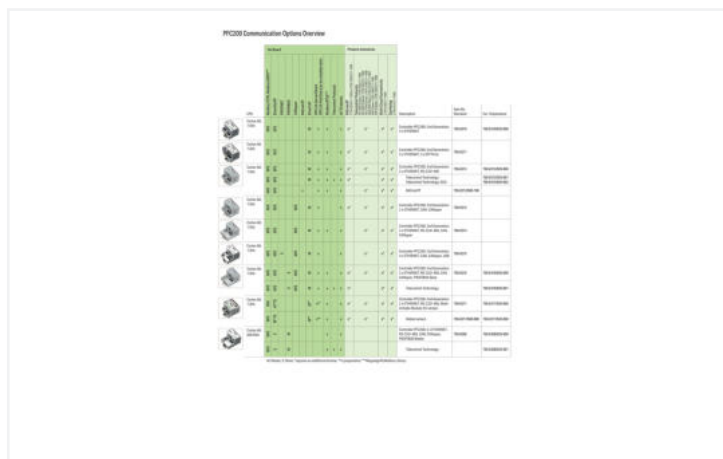


Datový list | Obj. č.: 750-8214
Procesorový modul PFC200; 2. generace; 2× Ethernet, RS-232/-485, CAN, CANopen

<https://www.wago.com/750-8214>



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
- Operační systém Linux s patchem RT-Preempt
- Konfigurace pomocí aplikace CODESYS, **e!COCKPIT** nebo webového uživatelského rozhraní
- Nulové nároky na údržbu

Komunikace

CANopen
Modbus TCP master/slave
Modbus (UDP), knihovna WagoAppPlcModbus
Modbus (RTU), knihovna WagoAppPlcModbus
ETHERNET
Adaptér EtherNet/IP™ (slave)
Skener EtherNet/IP™
EtherCAT® master
OPC UA server/klient
OPC UA Pub/Sub (lze nainstalovat později)
MQTT
Sériové rozhraní RS-232
Rozhraní RS-485
Telemetrické protokoly, **vyžaduje doplňkovou licenci**



Technické údaje	
Protokoly ETHERNET	DHCP DNS NTP FTP FTPS SNMP HTTP HTTPS SSH
Telemetrické protokoly	IEC 60870-5-101/-103/-104 (doplňková licence jako slave nebo master) IEC 61850 (doplňková licence jako Client 300) DNP3 (doplňková licence jako slave nebo master 300)
Vizualizace	Webová vizualizace
Operační systém	Linux pracující v reálném čase (s patchem RT-Preempt)
CPU	Cortex A8; 1 GHz
Programovací jazyky podle IEC 61131-3	Seznam instrukcí (IL) Jazyk kontaktních schémat (LD) Jazyk funkčních bloků (FBD) Jazyk volně propojovaných bloků (CFC) Strukturovaný text (ST) Sekvenční funkční diagram (SFC)
Programovací prostředí	CODESYS 3.5, verze firmwaru 23 nebo novější e!COCKPIT (na bázi CODESYS 3) do verze firmwaru 22 WAGO-I/O-PRO V2.3 (na bázi CODESYS V2.3), do verze firmwaru 22
Možnosti konfigurace	CODESYS 3 e!COCKPIT WAGO-I/O-CHECK Webová správa (WBM) Knihovna e!RUNTIME Knihovna CODESYS
Přenosová rychlost	ETHERNET: 10/100 Mbit/s
Přenosové médium (komunikace / průmyslová sběrnice)	ETHERNET: Kroucená dvoulinka S-UTP, 100 Ω, kat. 5; maximální délka kabelu 100 m
Pracovní paměť (RAM)	512 MB
Interní paměť (flash)	4096 MB
Energeticky nezávislá hardwarová paměť	128 KB
Programová paměť	CODESYS V2: 16 MB; CODESYS V3: 32 MB
Datová paměť	CODESYS V2: 64 MB; CODESYS V3: 128 MB
Energeticky nezávislá softwarová paměť	128 KB 128 KB
Typ paměťové karty	SD a SDHC do kapacity 32 GB (všechny uvedené vlastnosti platí pouze ve spojení s paměťovou kartou WAGO)
Slot na paměťovou kartu	Mechanismus Push/Push; krytka (s možností zaplombování)
Počet modulů v každé stanici (max.)	250
Počet modulů bez prodloužení sběrnice (max.)	64
Vstupní a výstupní procesní obraz (interní) max.	1000 slov/1000 slov
Vstupní a výstupní procesní obraz (Modbus®) max.	CODESYS V2: 1000 slov/1000 slov; CODESYS V3: 32000 slov/32000 slov
Vstupní a výstupní procesní obraz (CAN) max.	2000 slov/2000 slov
Indikátory	Červená/zelená/oranžová LED dioda (SYS, RUN, I/O, CAN, U1–U6): stav systému, programu, vnitřní sběrnice, CANopen, uživatelsky naprogramovaný stav (lze používat prostřednictvím knihovny CODESYS); zelená LED dioda (A, B): stav napájení systému, napájení technologie
Napájecí napětí (systém)	24 VDC (-25 ... +30 %); Prostřednictvím konektoru (připojení CAGE CLAMP®)
Vstupní proud (typ.) při jmenovitém zatížení (24 V)	550 mA
Celkový proud (napájení systému)	1700 mA
Napájecí napětí (technologie)	24 VDC (-25 ... +30 %); Prostřednictvím výkonových kontaktů
Proudová zatížitelnost (výkonové kontakty)	10 A
Počet výstupních výkonových kontaktů	3
Izolace	500 V systém/technologie



Údaje o připojení	
Připojovací technika: komunikace / průmyslová sběrnice	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	256,9 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	4055143759762
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-methylimidazole Diboron trioxide Lead Lead monoxide Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	d9aadd2f-b15f-4e94-8da8-2ed7a3021578
SCIP notification number (Belgium)	859989bc-2637-419c-8e32-a01ccb47ee12
SCIP notification number (Bulgaria)	33204001-767b-4079-a168-8802c4fa0269
SCIP notification number (Czech Republic)	3c9292d6-2615-4261-8465-f143b7638688
SCIP notification number (Denmark)	8317f84e-c65f-4805-8b79-c08a39de4f76
SCIP notification number (Finland)	d4b2388e-b609-4fcb-bfac-145688fbe1f1
SCIP notification number (France)	b8cf4f71-58fc-43c3-a366-bb3feafb3787
SCIP notification number (Germany)	e83469b5-3ba2-4366-b66d-6f902f06abb1
SCIP notification number (Hungary)	9fdebca9-ae2d-4ae6-af11-47ab714b3ca2
SCIP notification number (Italy)	76fca1bc-308c-4ede-b4ba-180817226836
SCIP notification number (Netherlands)	51dc0dd6-cb66-422f-85d6-89363a14eb03
SCIP notification number (Poland)	ca54f228-b993-4f07-a253-40c757faaed2
SCIP notification number (Romania)	e68fc98c-6936-44c6-a49a-30e7b1370e6b
SCIP notification number (Sweden)	dec7e2a4-4ab9-43d1-abb5-789a7157 added

Atesty/certifikáty		
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
  		
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
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-



Approvals for marine applications



Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Ship- ping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer See- schifffahrt und Hydrogra- phie	-	1104
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



Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCCEX CQST/CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000213 (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 LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 750-8214

↓

Documentation

Manual

Function Manual for
PFC100 2nd Generati-
on, PFC200 2nd Gene-
ration and PFC300

3621366155 | 2 | en-US
| 2024-12-16 12:45
16.12.2024

pdf
4012.25 KB

↓

Cyber Security for Con-
troller PFC100 /
PFC200

V 1.2.0

pdf
8128.80 KB

↓

Product Manual
PFC200 G2 2ETH RS
CAN

2341178763 | 3 | en-US
| 8/6/2024 10:00
07.08.2024

pdf
2904.53 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 Edi-
tor

↓

Product Manual WAGO
MODBUS Master Confi-
gurator

V 1.1.0

pdf
1761.59 KB

↓

Migration Guide

V 1.3.0
03.07.2023

pdf
4938.74 KB

↓

Manual

Migrationsleitfaden von
e!COCKPIT-Projekten
zu CODESYS V3.5

↓



System Description			
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf	770.48 KB	↓
Controller PFC100/200, General Product Information	pdf	578.66 KB	↓

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

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

Bid Text			
750-8214	19.02.2019	xml	9.63 KB ↓
750-8214	23.01.2019	docx	21.75 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 ↓

Application Note CoDeSys 2.3

Anwendungshinweis für die Steuerung eines Igus robolink	12.11.2015 12.11.2015	zip 1281.38 KB	↓
---	--------------------------	-------------------	-------------------

Application Note e!COCKPIT

eCOCKPIT application note installation MySQL-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

2D/3D Models 750-8214	↓
-----------------------	-------------------

CAE data

EPLAN Data Portal 750-8214	↓
ZUKEN Portal 750-8214	↓

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			Library	
750-914; EDS file for CANopen / 750, 752 and 767 Series	XT 12.03.2021	zip 1728.38 KB		
			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.: 2759-2293/211-1000 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; Pásové 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; Pásové 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
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; Pásové 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; Pásové 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.		
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

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



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 naklap-
nutí; Bílá

Obj. č.: 248-501/000-005

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

Obj. č.: 248-501/000-024

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

Obj. č.: 248-501/000-006

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

Obj. č.: 248-501/000-012

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

Obj. č.: 248-501/000-007

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

Obj. č.: 248-501/000-017

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

Obj. č.: 248-501/000-023

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

Obj. č.: 248-501/000-002

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

1.2.8.3 Skupinový nosič označení

Obj. č.: 750-107

Nosič skupinového označení