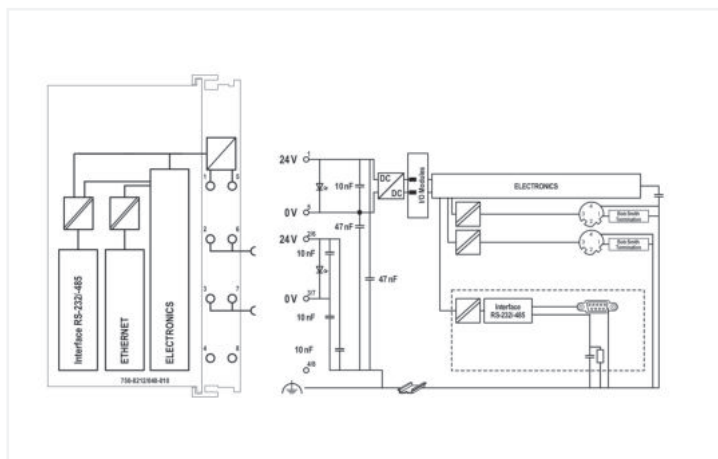
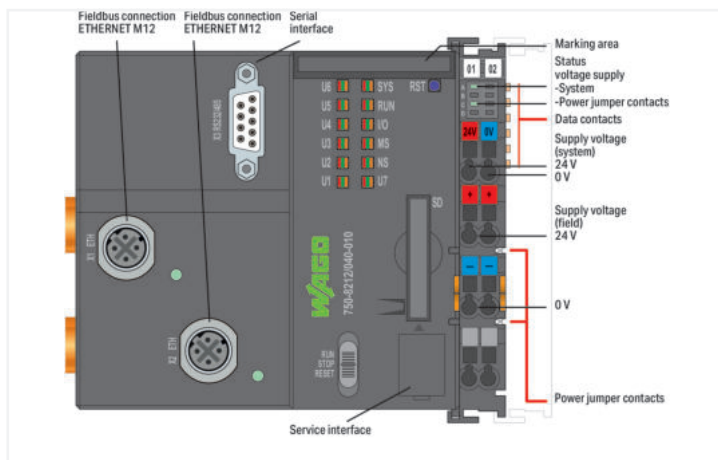




IFC600 I/O Communication Options Overview

Option	Description	Status	Notes	Comments
RS-485	RS-485 communication module	Y		
RS-232	RS-232 communication module	Y		
CAN	CAN communication module	Y		
Modbus	Modbus communication module	Y		
Profibus	Profibus communication module	Y		
Serial	Serial communication module	Y		
USB	USB communication module	Y		
FireWire	FireWire communication module	Y		
Bluetooth	Bluetooth communication module	Y		
WiFi	WiFi communication module	Y		
Cellular	Cellular communication module	Y		
GPS	GPS communication module	Y		
Barcode	Barcode communication module	Y		
RFID	RFID communication module	Y		
Proximity	Proximity communication module	Y		
Temperature	Temperature communication module	Y		
Humidity	Humidity communication module	Y		
Pressure	Pressure communication module	Y		
Flow	Flow communication module	Y		
Level	Level communication module	Y		
Position	Position communication module	Y		
Speed	Speed communication module	Y		
Acceleration	Acceleration communication module	Y		
Angular Velocity	Angular Velocity communication module	Y		
Angular Acceleration	Angular Acceleration communication module	Y		
Force	Force communication module	Y		
Torque	Torque communication module	Y		
Power	Power communication module	Y		
Energy	Energy communication module	Y		
Temperature	Temperature communication module	Y		
Humidity	Humidity communication module	Y		
Pressure	Pressure communication module	Y		
Flow	Flow communication module	Y		
Level	Level communication module	Y		
Position	Position communication module	Y		
Speed	Speed communication module	Y		
Acceleration	Acceleration communication module	Y		
Angular Velocity	Angular Velocity communication module	Y		
Angular Acceleration	Angular Acceleration communication module	Y		
Force	Force communication module	Y		
Torque	Torque communication module	Y		
Power	Power communication module	Y		
Energy	Energy communication module	Y		



Typické způsoby využití modulu PFC200 zahrnují kromě procesního průmyslu a automatizace budov také oblasti klasického strojírenství a výroby různých zařízení, jako jsou například balicí, 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
- Operační systém Linux® s patchem RT-Preempt
- Konfigurace pomocí aplikace CODESYS, **e!COCKPIT** nebo webového uživatelského rozhraní
- Nulové nároky na údržbu

- Rozšířený rozsah teplot
- Vyšší odolnost proti rázovému napětí a elektromagnetickému rušení
- Vyšší odolnost proti vibracím a rázům



Technické údaje	
Komunikace	OPC UA server/klient OPC UA Pub/Sub (lze nainstalovat později) MQTT Sériové rozhraní RS-232 Rozhraní RS-485 BACnet/IP, vyžaduje doplňkovou licenci Telemetrické protokoly, vyžaduje doplňkovou licenci Modbus TCP master/slave Modbus (UDP), knihovna WagoAppPlcModbus Modbus (RTU), knihovna WagoAppPlcModbus ETHERNET Adaptér EtherNet/IP™ (slave) Skener EtherNet/IP™ EtherCAT® master
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; M12, kódování D; 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.)	64
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
Indikátory	Červená/zelená/oranžová LED dioda (SYS, RUN, I/O, U1–U7): stav systému, programu, lokální datové sběrnice, uživatelsky naprogramovaný stav (lze používat prostřednictvím knihovny CODESYS); zelená LED dioda (A, C): stav napájení systému, napájení technologie
Pokles zatížitelnosti	Pokles zatížitelnosti (napájecí napětí): teplota okolního vzduchu v laboratorních podmínkách: (–25 % až +30 %); pro –40 °C až +55 °C: 24 V (–25 % až +20 %); pro +55 °C až +70 °C: 24 V (–25 % až +10 %); dolní mez ve všech rozmezích teploty: –27,5 % (včetně 15% zbytkového zvlnění)
Napájecí napětí (systém)	24 VDC; Prostřednictvím konektoru (připojení CAGE CLAMP®); dbejte na pokles zatížitelnosti!

Technické údaje	
Vstupní proud (typ.) při jmenovitém zatížení (24 V)	550 mA
Celkový proud (napájení systému)	1700 mA
Napájecí napětí (technologie)	24 VDC; Napájení prostřednictvím konektoru (připojení CAGE CLAMP®); přenos prostřednictvím výkonových kontaktů; dbejte na pokles zatížitelnosti!
Proudová zatížitelnost (výkonové kontakty)	10 A
Počet výstupních výkonových kontaktů	2
Jmenovité rázové napětí	1 kV

Údaje o připojení	
Připojovací technika: komunikace / průmyslová sběrnice	Modbus (TCP, UDP): 2 x Zásuvka M12; 4pól.; kódování D; 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	4 x CAGE CLAMP®
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Typ připojení 1	Napájení systému/technologie
Plný vodič	0,25 ... 2,5 mm² / 24 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,25 ... 2,5 mm² / 24 ... 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	259,2 g
Materiál pouzdra	Polykarbonát; polyamid 6.6
Označení shody	CE

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-40 ... +70 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +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 %
Relativní vlhkost (s kondenzací)	Krátkodobá kondenzace podle třídy 3K7 / IEC EN 60721-3-3 a E podle normy DIN 40046-721-3 (s výjimkou větrem hnaných srážek, vody a tvoření námrazy)
Montážní poloha	Vodorovně doleva, vodorovně nahoru, svisle nahoru a svisle dolů
Způsob montáže	Lišta DIN 35
Odolnost proti vibracím	Podle IEC 60068-2-6 (zrychlení: 5 g), EN 60870-2-2, IEC 60721-3-1, -3, EN 50155; EN 61373
Odolnost proti nárazům	Podle IEC 60068-2-27 (15 g / 11 ms / pulsusový / 1 000 rázů; 25 g / 6 ms / 1 000 rázů), EN 50155, EN 61373
Odolnost proti elektromagnetickému rušení	Podle EN 61000-6-1, -2; EN 61131-2; lodní stavitelství; EN 50121-3-2; EN 50121-4, -5; EN 60255-26; EN 60870-2-1; EN 61850-3; IEC 61000-6-5; IEEE 1613; VDEW: 1994
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	Podle EN 61000-6-3, -4, EN 61131-2, EN 60255-26, lodní stavitelství, EN 60870-2-1, EN 61850-3, EN 50121-3-2, EN 50121-4, -5
Namáhání škodlivými látkami	Podle IEC 60068-2-42 a IEC 60068-2-43
Požární zatížení	3,303 MJ
Přípustná koncentrace škodlivých látek (H ₂ S) při relativní vlhkosti 75 %	10 ppm

Požadavky na prostředí		
Přípustná koncentrace škodlivých látek (SO ₂) při relativní vlhkosti 75 %		25 ppm

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC000236
ETIM 8.0	EC000236
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4055143920551
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)	a5186c54-c6dc-4659-bd95-25260eb1b2d6
SCIP notification number (Belgium)	211f7cda-e809-4c6b-9b35-92c19c666f43
SCIP notification number (Bulgaria)	a5519cad-0180-4cbc-b296-b58035ec49b0
SCIP notification number (Czech Republic)	d3b20882-d35c-4ae5-bd24-db895a42a1ac
SCIP notification number (Denmark)	845036f8-7cb5-47f9-867a-cae2c6acf874
SCIP notification number (Finland)	7ab397da-915b-4658-bf5f-62d91887bdd2
SCIP notification number (France)	aeecd796-3607-43f0-b511-194ecaf75edf
SCIP notification number (Germany)	fec2374a-bcde-448b-8128-892d5e7e0495
SCIP notification number (Hungary)	e7077cb8-81d5-4e19-8623-9236a2a6bf0
SCIP notification number (Italy)	47df93f6-62a5-4498-9fae-ec3a422fd8a4
SCIP notification number (Netherlands)	7d24c1b5-6761-4efd-a308-b35bf6e9029e
SCIP notification number (Poland)	10cdc3ab-57e7-4956-97a2-5fc11eae4f37
SCIP notification number (Romania)	ce6c3c48-56a4-45da-9307-8a16801f6576
SCIP notification number (Sweden)	991cbc5c-9b39-440f-b6b4-b2d06788c55b

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
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1099/880590/23

Approvals for hazardous areas



Schválení	Standardní	Název certifikátu
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV 17 ATEX 193969X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000214 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX TUN 16.0046X (Ex ec IIC T4 Gc)
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX005X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 750-8212/040-010

Documentation

Manual
Product Manual Controller PFC200 G2; 2xETHERNET M12, RS-232/-485

System Description
Controller PFC200 XTR, General Product Information

Additional Information
WAGO OPC UA Server

Bid Text
750-8212/040-010
750-8212/040-010

Instruction Leaflet
CCC Ex (Additional information)



Application Notes

Application Note e!COCKPIT			
e!COCKPIT Anwen- dungshinweis HVAC BACnet Macros (a2021010)	1.3.0 27.02.2023	zip 67588.63 KB	↓
e!COCKPIT Application Note OPC UA Client (a2022001)	1.0.0 05.04.2022	zip 1336.65 KB	↓
Application Note WAGO Visualization Datalog- ger (a2022005)	20240828 28.08.2024	zip 4897.49 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 750-8212/040-010 ↓	ZUKEN Portal 750-8212/040-010 ↓

Engineering-Software

Configuration and Commissioning Software			
CODESYS V3.5		png 315.13 KB	↓
(759-316) WAGO Ether- net 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 Kar- te) PFC100/200 für Co- desys V2.3 u. Elcockpit	V 22 SP1 12.12.2022	zip 205815.20 KB	↓
PFC200, Firmware Up- date für CoDeSys V3.5	V 23 24.02.2023	zip 167985.38 KB	↓
WUP Update (WAGOu- ploadTool) PFC100/200 Codesys V2.3 u. E! cockpit	V 22 SP1 12.12.2022	zip 203580.70 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; On-
line activation



Obj. č.: 2759-293/211-1000

Runtime; IEC60870 Master; M; Single Li-
cense; 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 Li-
cense; Online activation



Obj. č.: 2759-2240/211-1000

Runtime; IEC61850 Server; Single Licen-
se; 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; Onli-
ne activation

1.2 Potřebné příslušenství

1.2.1 Paměťová karta

1.2.1.1 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; Te-
plota -40 °C až 90 °C

1.3 Volitelné příslušenství

1.3.1 DIN lišta

1.3.1.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 210-196

Hliníková nosná lišta; 35 × 8,2 mm; Tloušť-
ka 1,6 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Po-
dobné EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-198

Měděná nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušť-
ka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle
normy EN 60715; Měděná



Obj. č.: 210-508

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušť-
ka 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; Tloušť-
ka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Po-
dobné EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-118

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušť-
ka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle
normy EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-115

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušť-
ka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy
EN 60715; Šířka otvorů 18 mm; vz-
dálenost mezi otvory 25 mm; Stříbrná



Obj. č.: 210-112

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušť-
ka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy
EN 60715; Šířka otvorů 25 mm; vz-
dálenost mezi otvory 36 mm; Stříbrná



Obj. č.: 210-504

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



Obj. č.: 210-113

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušť-
ka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle nor-
my EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-505

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

1.3.2 Komunikace

1.3.2.1 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

1.3.3 Připojení stínění

1.3.3.1 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

1.3.4 Software

1.3.4.1 Runtime prostředí



Obj. č.: 2759-244/210-1000

Runtime; Room Automation; Macro; Single License

1.3.4.2 Softwarová aplikace



Obj. č.: 2759-206/261-1000

Application Energy Data Management; Single License; Online activation



Obj. č.: 2759-2110/261-1000

Application flexROOM; Single License; Online activation



Obj. č.: 2759-2015/260-1000

Application Grid Gateway; Single License



Obj. č.: 2759-2015/261-1000

Application Grid Gateway; Single License; Online activation



Obj. č.: 2759-204/261-1000

Application Lighting Management; Single License; Online activation



Obj. č.: 2759-241/261-1000

Application Weather Station; Single License; Online activation



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



Obj. č.: 2759-207/271-1000

Visualization Energy Data Management; Single License; Online activation



Obj. č.: 2759-2103/271-1000

Visualization Lighting Management; L; Single License; Online activation



Obj. č.: 2759-2102/271-1000

Visualization Lighting Management; M; Single License; Online activation



Obj. č.: 2759-2101/271-1000

Visualization Lighting Management; S; Single License; Online activation

1.3.4.3 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

1.3.5 Systémové pouzdro

1.3.5.1 Systémové pouzdro



Obj. č.: 850-825
Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š x V x H (160 x 100 x 160 mm); 9x M12, 4x M20



Obj. č.: 850-826
Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š x V x H (240 x 100 x 160 mm); 4x vývodka M20, 4x M16, 14x M12



Obj. č.: 850-827
Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š x V x H (320 x 100 x 160 mm); 4x vývodka M20, 8x M16, 17x M12



Obj. č.: 850-828
Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š x V x H (480 x 100 x 160 mm); 4x vývodka M20, 10x M16, 35x M12



Obj. č.: 850-826/002-000
Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7035); Š x V x H (240 x 100 x 160 mm); 4x vývodka M20, 4x M16, 14x M12



Obj. č.: 850-827/002-000
Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7035); Š x V x H (320 x 100 x 160 mm); 4x vývodka M20, 8x M16, 17x M12



Obj. č.: 850-828/002-000
Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7035); Š x V x H (480 x 100 x 160 mm); 4x vývodka M20, 10x M16, 35x M12



Obj. č.: 850-814/002-000
Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š x V x H (200 x 120 x 200 mm); Bez přírubové desky



Obj. č.: 850-815/002-000
Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š x V x H (300 x 120 x 200 mm); Bez přírubové desky



Obj. č.: 850-816/002-000
Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š x V x H (400 x 120 x 200 mm); Bez přírubové desky



Obj. č.: 850-817/002-000
Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š x V x H (600 x 120 x 200 mm); Bez přírubové desky



Obj. č.: 850-834
Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š x V x H (164 x 100 x 164 mm); 9x M12, 4x M20



Obj. č.: 850-835
Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š x V x H (244 x 100 x 164 mm); 4x vývodka M20, 4x M16, 14x M12



Obj. č.: 850-836
Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š x V x H (324 x 100 x 164 mm); 4x vývodka M20, 8x M16, 17x M12

1.3.6 Značení

1.3.6.1 Nosič označení



Obj. č.: 750-103
Nosič skupinového označení

1.3.6.2 Označovač



Obj. č.: 2009-145
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívce; 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 cívce; 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 cívce; 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 cívce; 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 cívce; 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 cívce; 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 cívce; 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 cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá

1.3.6.2 Označovač



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

1.3.6.3 Skupinový nosič označení



Obj. č.: 750-107

Nosič skupinového označení