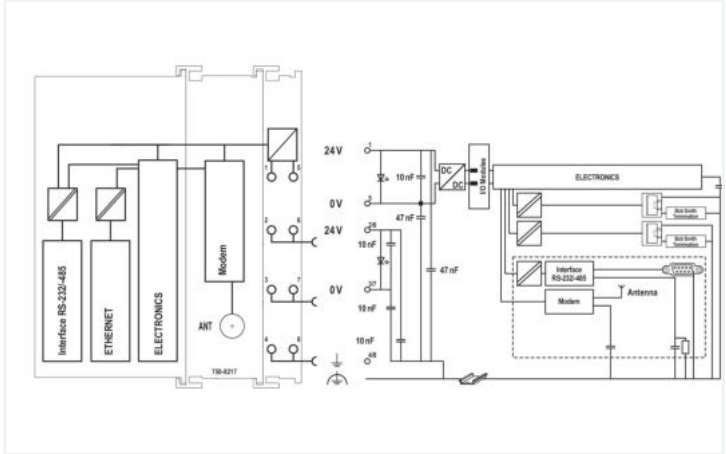


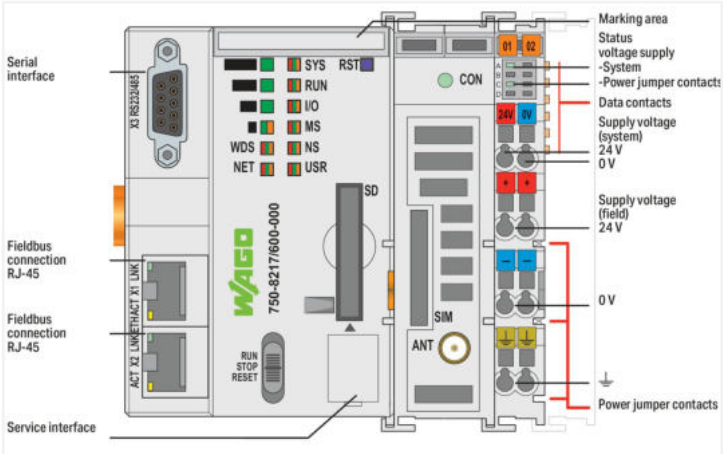


Ilustrační fotografie

Länder/ Country	EU Variant 750-8217	EU Variant Ext. Temp 750-8217/025-000	Global Variant 750-8217/600-000	Global Variant Ext. Temp. 750-8217/625-000
EU ¹	X	X	X	X
Canada			X	X
Egypt				X
Turkey				X
UK	X	X	X	X
USA			X	X

¹ EFTA countries (Iceland, Liechtenstein, Norway and Switzerland) accept CE approvals

PFC200 Communication Options Overview									
Option	Order Code	Module	Power Supply	Temperature Range	Modem	Antenna	RS-232	RS-485	Ethernet
Standard	750-8217	PFC200	24V	-40°C to 70°C	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Extended Temp.	750-8217/025-000	PFC200	24V	-40°C to 85°C	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Global	750-8217/600-000	PFC200	24V	-40°C to 70°C	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Global Ext. Temp.	750-8217/625-000	PFC200	24V	-40°C to 85°C	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes





Procesorový modul PFC200 je kompaktní PLC pro modulární I/O systém WAGO. Kromě síťových rozhraní a rozhraní pro průmyslové sběrnice podporuje také veškeré binární, analogové a speciální I/O moduly z řady 750/753.

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

Integrovaný mobilní modem umožňuje bezdrátové připojení k internetu a technicky ho lze používat po celém světě. Zařízení disponuje schválením pro rádiový provoz v zemích EU a v zemích uvedených v e-shopu (další země na vyžádání). Další země na dotázání.

Integrovaný webový server poskytuje uživateli možnosti konfigurace a zobrazuje informace o stavu procesorového modulu PFC200.

Typické způsoby využití modulu PFC200 zahrnují kromě klasického strojírenství, výroby různých systémů či automatizace budov také záznam dat ve zpracovatelském průmyslu.

- Přednosti
- Programování podle normy IEC 61131-3
 - Programování pomocí aplikace **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 **e!COCKPIT** nebo webového uživatelského rozhraní
 - Nulové nároky na údržbu

Poznámky	
Upozornění	Schválení: Pro všechny státy EU (schválení pro další země na dotázání) Používejte pouze schválenou anténu! V prostředí odpovídajícím standardům UL, FCC nebo IC se smí používat pouze anténa s objednacím číslem 758-975, protože jen tato anténa je schválena pro použití s procesorovým modulem!

Technické údaje	
Komunikace	Rozhraní RS-485 MQTT BACnet/IP, vyžaduje doplňkovou licenci EtherCAT® master (vyžaduje doplňkovou licenci) Telemetrické protokoly, vyžaduje doplňkovou licenci Modbus (TCP, UDP) ETHERNET Adaptér EtherNet/IP™ (slave), knihovna pro e!RUNTIME Modbus RTU Sériové rozhraní RS-232
Protokoly ETHERNET	FTP FTPS SNMP HTTP HTTPS SSH DHCP DNS NTP
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
Možnosti konfigurace	CODESYS 3 WAGO-I/O-CHECK Webová správa (WBM) Knihovna CODESYS
Bezpečnostní šifrování	OpenVPN, IPsec, firewall
Služby	Připojení k internetu přes GPRS
Rádiová technika	GSM/Edge/UMTS/HSPA+ LTE

Technické údaje	
Frekvenční pásmo	GSM: B2/B3/B5/B8; WCDMA: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19; LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/ B19/B20/B25/B26/B28; LTE-TDD: B38/B39/B40/B41
Přenosová rychlost	10/100 Mbit/s
Přenosové médium (komunikace / průmyslová sběrnice)	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	32 MB
Datová paměť	128 MB
Energeticky nezávislá softwarová paměť	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)
Typ SIM karty	Mini SIM; rozsah teplot: -20 °C až +85 °C
Slot na SIM kartu	Mechanismus Push/Push
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 V3: 32000 slov/32000 slov
Indikátory	Červená/zelená/oranžová LED dioda (SYS, RUN, I/O, MS, NS, USR, S1–S4, WDS, NET): stav systému, programu, lokální datové sběrnice, uživatelsky naprogramovaný stav (lze používat prostřednictvím knihovny CODESYS); síla signálu S1–S4, stav datových služeb; zelená LED dioda (CON, A, B): stav mobilní sítě, stav napájení systému, stav napájení technologie
Napájecí napětí (systém)	24 VSELV/PELV DC (-25 ... +30 %); Prostřednictvím konektoru (připojení CAGE CLAMP®)
Vstupní proud (typ.) při jmenovitém zatížení (24 V)	550 mA
Celkový proud (napájení systému)	700 mA
Napájecí napětí (technologie)	24 VSELV/PELV DC (-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	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: anténa	1 x Zásuvka SMA
Připojovací technika: konfigurace zařízení	1 x Konektor (vidlice); 4pól.

Fyzické údaje	
Šířka	102,5 mm / 4.035 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	305 g
Materiál pouzdra	Polykarbonát; polyamid 6.6
Označení shody	CE

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-20 ... +60 °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 3K6 / IEC EN 60721-3-3 a E podle normy DIN 40046-721-3, s přihlédnutím k rozsahu teplot –20 °C až +60 °C (s výjimkou větrem hnaných srážek, vody a tvoření námrazy)
Montážní poloha	Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom
Způsob montáže	Lišta DIN 35
Odolnost proti vibracím	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	3,876 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	
ETIM 9.0	EC000236
ETIM 8.0	EC000236
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4066966199529
Číslo celního tarifu	85371091990

Soulad produktů s ekologickými standardy	
CAS-No.	693-98-1 7439-92-1 79-94-7 1303-86-2 1317-36-8
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)	271d751d-108c-41ff-9111-218570765221
SCIP notification number (Belgium)	8978a7a9-6ab5-4b85-8904-79e1d04d87cb
SCIP notification number (Bulgaria)	259f6446-d8ff-448d-a489-2cc70fdb3b2
SCIP notification number (Czech Republic)	c87dfa2d-a6af-4544-94d8-4ce946e7fe19
SCIP notification number (Denmark)	a0400726-899a-478a-8493-3f6d276df7da



Soulad produktů s ekologickými standardy	
SCIP notification number (Finland)	c30c226b-7fcc-4e19-b089-c47ba63d6124
SCIP notification number (France)	97443af3-3bb2-4c70-8008-afd3b4a37297
SCIP notification number (Germany)	2a9ff3ce-e8ba-4b34-8cad-df2afbafce11
SCIP notification number (Hungary)	e1493266-a827-4b6f-b7ad-0ebf1ae81a11
SCIP notification number (Italy)	6a084d48-f85d-4601-9dd8-e5b6d5bf9e16
SCIP notification number (Netherlands)	1af561f4-92c4-4e62-8482-ec26a572bb70
SCIP notification number (Poland)	95c326ce-3797-4ee2-9926-26075e77df35
SCIP notification number (Romania)	6673bdc6-3e03-48eb-856c-248abc4e9aaf
SCIP notification number (Sweden)	b1010e39-e65a-4a48-9012-f8f6664aa0a0

Atesty/certifikáty			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
General approvals					
  					
Schválení	Standardní	Název certifikátu	Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
ICASA INDEP. COMM. AUTH. OF SA	-	TA-2022/1014	SDoC for FCC WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KC National Radio Research Agency	-	KC R-R- W43-750-8217GLOBAL	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 61010-2-201	E175199			

Approvals for marine applications		
		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1102/880590/23

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 750-8217/625-000	



Documentation				
Manual			System Description	
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	Controller PFC100/200, General Product Information	pdf 578.66 KB
Product Manual PFC200; 2ETH RS 4G	2280783755 1 en-US 8/6/2024 10:03 07.08.2024	pdf 4501.87 KB		

Bid Text		
750-8217/625-000	xml 11.60 KB	
750-8217/625-000	docx 36.62 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	
2D/3D Models 750-8217/625-000	

Engineering-Software			
Configuration and Commissioning Software			
CODESYS V3.5		png 315.13 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	
WUP Update (WAGOuploadTool) PFC100/200 Codesys V2.3 u. Elcockpit	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; 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.: 2759-2233/211-1000

Runtime; OPC UA Server Extended; 300; Single License; Online activation



Obj. č.: 2759-247/211-1000

Runtime; Sparkplug; Single License; Online activation

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Anténa

1.2.1.1 Anténa



Obj. č.: 758-975

Anténa s magnetickou patkou; s 2,5m pojovacím kabelem a zástrčkou (vidlicí) SMA; GSM/ UMTS/ LTE/ Bluetooth®/ WLAN; 698–960, 1710–6000 MHz



Obj. č.: 758-974

Rádiová anténa; s 2m kabelem a zástrčkou SMA; GSM/ UMTS/ LTE/ Bluetooth®/ WLAN; 698–960, 1710–6000 MHz; 2G/3G/4G/5G



Obj. č.: 758-974/000-001

Rádiová anténa; s 2m kabelem a zástrčkou SMA; GSM/ UMTS/ LTE/ Bluetooth®/ WLAN; 698–960, 1710–6000 MHz; 2G/3G/4G/5G

1.2.2 DIN lišta

1.2.2.1 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



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

1.2.3 Kabely a konektory

1.2.3.1 Připojovací kabel



Obj. č.: 758-970/000-100

Připojovací vedení se zdírkou SMA a zástrčkou SMA; Délka kabelu 1 m; Typ kabelu H155; GSM/ UMTS/ LTE/ Bluetooth®/ WLAN



Obj. č.: 758-970/000-1000

Připojovací vedení se zdírkou SMA a zástrčkou SMA; Délka kabelu 10 m; Typ kabelu H155; GSM/ UMTS/ LTE/ Bluetooth®/ WLAN



Obj. č.: 758-970/000-300

Připojovací vedení se zdírkou SMA a zástrčkou SMA; Délka kabelu 3 m; Typ kabelu H155; GSM/ UMTS/ LTE/ Bluetooth®/ WLAN



Obj. č.: 758-970/000-500

Připojovací vedení se zdírkou SMA a zástrčkou SMA; Délka kabelu 5 m; Typ kabelu H155; GSM/ UMTS/ LTE/ Bluetooth®/ WLAN

1.2.3.2 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

1.2.4 Komunikace

1.2.4.1 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

1.2.5 Paměťová karta

1.2.5.1 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

1.2.6 Připojení stínění

1.2.6.1 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

1.2.7 Software

1.2.7.1 Softwarová aplikace



Obj. č.: 2759-206/261-1000

Application Energy Data Management; 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.: 2759-120/1121-1000

e!COCKPIT MTP; Single License; Online activation



Obj. č.: 2759-245/211-1000

Library Controller Redundancy Master; Single License; Online activation



Obj. č.: 2759-207/271-1000

Visualization Energy Data Management; Single License; Online activation

1.2.7.2 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

1.2.8 Systémové pouzdro

1.2.8.1 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

1.2.8.1 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

1.2.9 Značení

1.2.9.1 Nosič označení



Obj. č.: 750-103

Nosič skupinového označení

1.2.9.2 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

1.2.9.3 Skupinový nosič označení



Obj. č.: 750-107

Nosič skupinového označení