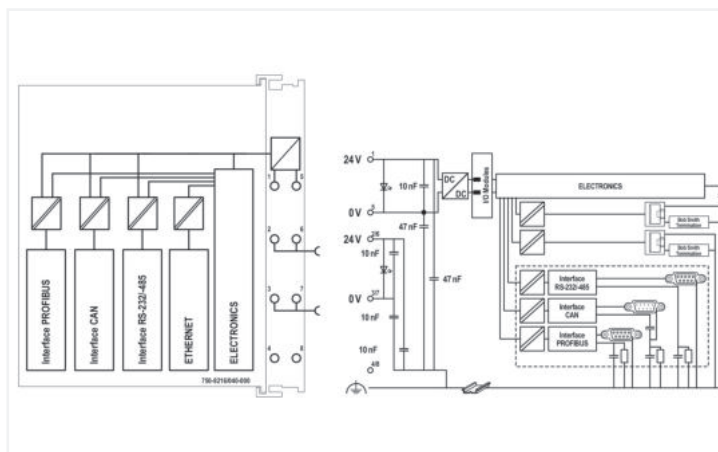
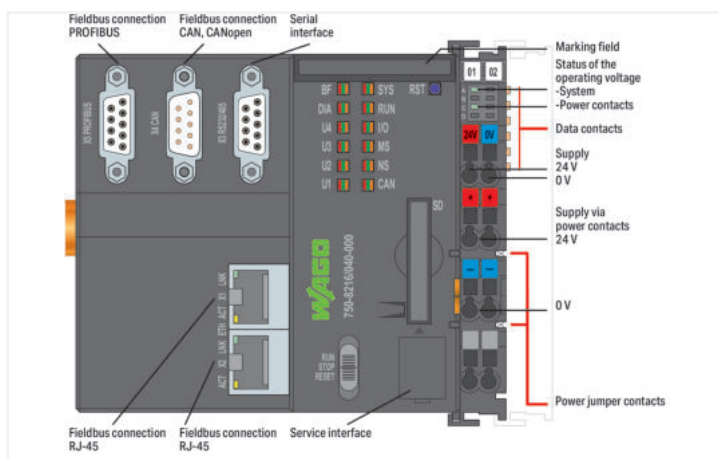


[illegible]

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

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



Technické údaje	
Komunikace	PROFIBUS 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 BACnet/IP, vyžaduje doplňkovou licenci Telemetrické protokoly, vyžaduje doplňkovou licenci
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.)	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
Vstupní a výstupní procesní obraz (PROFIBUS) max.	244 bytes/244 bytes
Vstupní a výstupní procesní obraz (CAN) max.	2000 slov/2000 slov
Indikátory	Červená/zelená/oranžová LED dioda (SYS, RUN, I/O, CAN, BF, DIA, U1–U4): stav systému, programu, vnitřní sběrnice, diagnostika CANopen, PROFIBUS, PROFIBUS, uživatelsky na-programovaný stav (lze používat prostřednictvím knihovny CODESYS); zelená LED dioda (A, B): stav napájení systému, napájení technologie

Technické údaje	
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!
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	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	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	260,8 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

Požadavky na prostředí	
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	3,264 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	4066966207248
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)	1b65ad4d-7437-4d04-a2b7-f9a5389ebc2c
SCIP notification number (Belgium)	6305a740-f15f-447a-95b6-be34d00756ce
SCIP notification number (Bulgaria)	2356dd73-bd19-43c3-9064-2e02e2bd2daa
SCIP notification number (Czech Republic)	f71c5135-a0d8-4a0e-a750-0a072ee557bc
SCIP notification number (Denmark)	bd678f63-7841-432d-944b-7645e7f657cf
SCIP notification number (Finland)	633e5077-0f05-404e-9d2e-ecd31e27bec4
SCIP notification number (France)	c3298fa1-7110-4e7d-9943-b3b4d4651979
SCIP notification number (Germany)	0b3379c6-e654-4ad6-9f0b-50107ce56045
SCIP notification number (Hungary)	7141143d-bf38-4eaf-8ce8-e3c5fa1b3eb9
SCIP notification number (Italy)	3f972d69-4649-4a12-9ea6-ec50812e693f
SCIP notification number (Netherlands)	64a9a2f0-1b38-4339-b024-27b0f7fa42ec
SCIP notification number (Poland)	3b79a961-2ea7-4a5c-8a7c-ab3da8cc105c
SCIP notification number (Romania)	9ec0187b-0805-4d3a-a51f-a7381db35bdc
SCIP notification number (Sweden)	fddac41f-8cee-42d0-b275-fbe95a9bfdbc



Atesty/certifikáty

General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	-	E175199

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

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
DNV DNV GL SE	-	TAA00000Y7
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 750-8216/040-000



Documentation

Manual
System Manual Series 750/753
Product Manual Controller PFC200; 2nd Generation; 2 x ETHER-NET, RS-232/-485, CAN, CANopen, PROFIBUS Slave

V 1.0.0
23.02.2022

pdf
8943.70 KB



System Description
Controller PFC200 XTR, General Product Information

pdf
489.22 KB





Bid Text		
750-8212/040-000	docx 36.93 KB	↓
750-8216/040-000	xml 12.33 KB	↓

Instruction Leaflet			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 144.58 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	
2D/3D Models 750-8216/040-000	↓

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	↓
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	↓

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



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 konfektiovaný 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; Te-
plota -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 um-
ožňující vytvoření kontaktu



Obj. č.: 790-108

Svěrací třmen stínění; Šířka 11 mm;
Průměr stínění umožňující vytvoření kon-
taktu; 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 kon-
taktu; 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 kon-
taktu; 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 acti-
vation

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 (480 × 100 × 160 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 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

1.2.8.2 Označovač



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