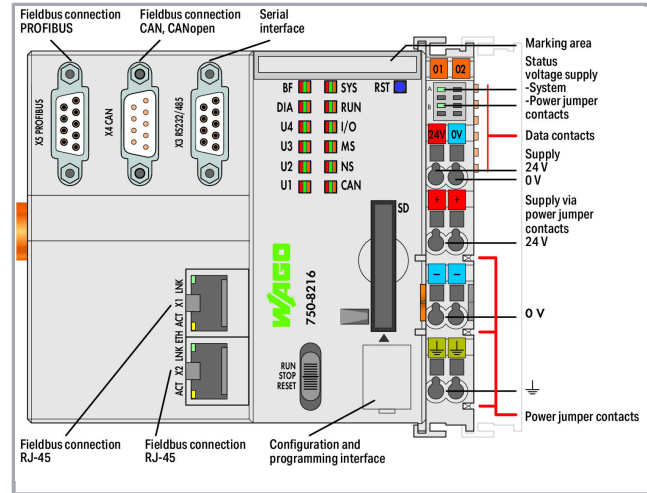


Datový list | Objednací číslo: 750-8216/025-000

Procesorový modul PFC200; 2. generace; 2x ETHERNET, RS-232/-485, CAN, CANopen, PROFIBUS slave; Rozš. teplota; Světle šedá



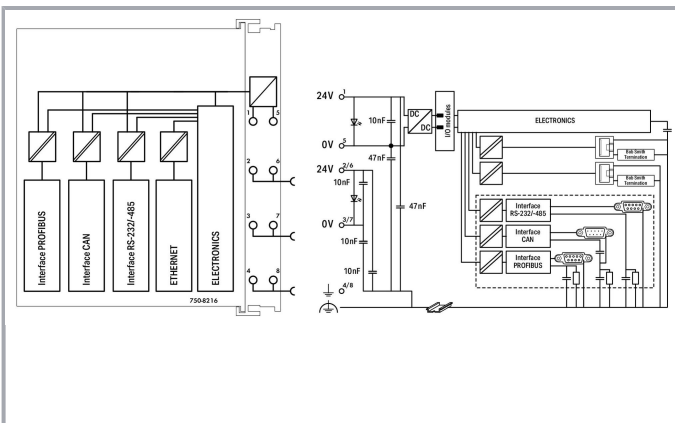
www.wago.com/750-8216/025-000

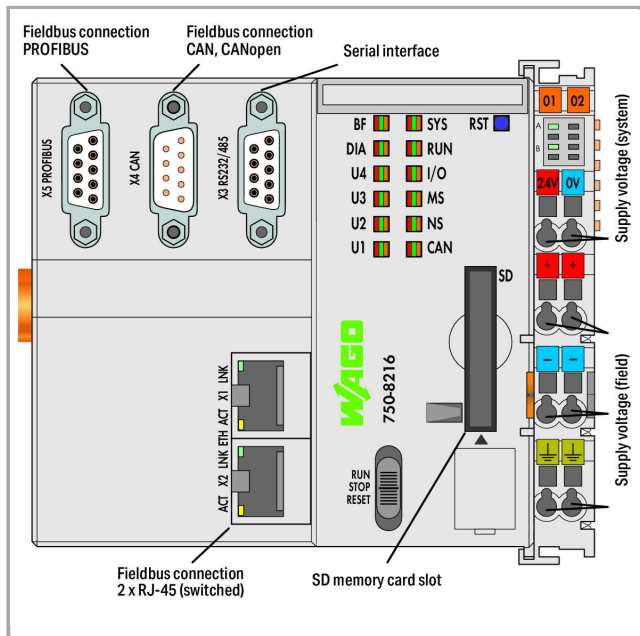


RoHS Compliant

BOMcheck.net

Barva:





Popis položky

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

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

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

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 dle normy IEC 61131-3

- Možnost programování pomocí aplikace 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

Data

Technické údaje

Komunikace

PROFIBUS
 CANopen
 Modbus TCP
 Ethernet
 Modbus RTU
 Sériové rozhraní RS-232
 Rozhraní RS-485



	EtherNet/IP-Adapter (Slave), Bibliothek für e!RUNTIME EtherCAT-Master (mit Zusatzlizenz) MQTT
Protokol pro Ethernet	DHCP DNS NTP FTP FTPS SNMP HTTP HTTPS SSH
Vizualizace	Webová vizualizace
Operační systém	Linux pracující v reálném čase (s patchem RT-Preempt)
CPU	Cortex A8; 1 GHz
Programovací jazyky dle IEC 61131-3	Seznam instrukcí (IL) Jazyk kontaktních schémat (LD) Diagram funkčních bloků (FBD) (spojitý funkční diagram [CFC]) Strukturovaný text (ST) Sekvenční funkční diagram (SFC)
Programovací prostředí	e!COCKPIT (na bázi CODESYS 3) WAGO-I/O-PRO V2.3 (na bázi CODESYS 2.3)
Možnosti konfigurace	e!COCKPIT WAGO-I/O-CHECK Webová správa Knihovna e!RUNTIME Knihovna CODESYS
Baud rate (communication/fieldbus 1)	10/100 Mbit/s
Baud rate	ETHERNET: 10/100 Mbit/s
Transmission medium (communication/fieldbus)	ETHERNET: Kroucená dvoulinka S-UTP, 100 Ω, kat. 5; maximální délka kabelu 100 m
Hlavní paměť (RAM)	512 MB
Interní paměť (flash)	4000 MB
Remanentní paměť hardwaru	128 Kbytes
Program memory	CODESYS V2: 16 MB; e!RUNTIME: 60 MB (Program and data memory (dynamically distributed))
Data memory	CODESYS V2: 64 MB; e!RUNTIME: 60 MB Program and data memory (dynamically distributed)
Remanentní paměť softwaru	128 Kbytes
Typ paměťové karty	SD a SDHC do 32 GB (všechny uvedené vlastnosti platí pouze ve spojení s paměťovou kartou WAGO 758-879/000-001.)
Slot na paměťovou kartu	Mechanismus push/push, krytka s možností zaplombování
Počet modulů v každé stanici (max.)	250
Max. počet modulů bez prodloužení sběrnice	64
Vstupní a výstupní mapování obrazu (interní), max.	1000 Worte/1000 Worte
Vstupní a výstupní mapování obrazu (MODBUS), max.	1000 Worte/1000 Worte
Vstupní a výstupní mapování obrazu (PROFIBUS), max.	244 Byte/244 Byte



Vstupní a výstupní mapování obrazu (CAN), max.	2000 Worte/2000 Worte
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 naprogramovaný stav (lze používat prostřednictvím knihovny CODESYS); zelená LED dioda (A, B): stav napájení systému, napájení technologie
Napájecí napětí systému	DC 24 V(-25 ... +30 %); via wiring level (CAGE CLAMP® connection)
Typ. vstupní proud při jmenovitém zatížení (24 V)	550 mA
Celkový proud pro napájení systému	1700 mA
Napájecí napětí technologie	DC 24 V (-25 ... +30 %); via power jumper contacts
Proudová kapacita výkonových kontaktů	10 A
Počet výstupních výkonových kontaktů	3
Oddělení potenciálu	500 V systém/napájení

Údaje o připojení

Připojovací technika: komunikace / průmyslová sběrnice	PROFIBUS: 1 x Zásuvka D-Sub 9; CANopen: 1 x Konektor 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
Connection technology: system supply	2 x CAGE CLAMP®
Connection technology: field supply	6 x CAGE CLAMP®
Typ připojení (1)	System/field supply
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palec
Connection technology: Device configuration	1 x 4pól. konektor (vidlice)

Geometrické údaje

Šířka	112 mm / 4.409 inch
Výška	71,9 mm / 2.831 inch
Výška od horní hrany lišty DIN 35	64,7 mm / 2.547 inch
Hloubka	100 mm / 3.937 inch

Mechanické parametry

Hmotnost	264.2 g
barva	Světle šedá
Materiál pouzdra	Polycarbonate, polyamide 6.6
Označení shody	CE

Okolní podmínky

Okolní teplota (provoz)	-20 ... 60 °C
-------------------------	---------------

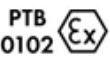


Okolní teplota (skladování)	-40 ... 85 °C
Krytí	IP20
Stupeň znečištění (5)	2 per IEC 61131-2
Nadmořská výška při provozu	Bez poklesu zatížitelnosti v důsledku teploty: 0–2000 m; s poklesem zatížitelnosti v důsledku teploty: 2000–5000 m (0,5 K/100 m); max.: 5000 m
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	95 %
Relative humidity	Short-term condensation per Class 3K6/IEC EN 60721-3-3 and E DIN 40046-721-3, taking a temperature range of -20 ... +60 °C into consideration (except wind-driven precipitation, water and ice formation)
Montážní poloha	Libovolná
Způsob montáže	Lišta DIN 35
Odolnost proti vibracím	4g per IEC 60068-2-6
Odolnost proti rázům	15g per IEC 60068-2-27
Odolnost proti elektromagnetickému rušení	acc. to EN 61000-6-2, marine applications
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	dle EN 61000-6-3, loďní stavitelství
Namáhání škodlivými látkami	Per IEC 60068-2-42 and IEC 60068-2-43
Povolená koncentrace škodlivých látek (H ₂ S) při relativní vlhkosti 75 %	10 ppm
Povolená koncentrace škodlivých látek (SO ₂) při relativní vlhkosti 75 %	25 ppm

Obchodní údaje


Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4055143765084
Customs Tariff No.	85371091990

Atesty/certifikáty




Atesty pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079	TUEV_14_ATEX_148929_X
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEx_TUN_14.0035_X
	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Specifické atesty jednotlivých států

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP- REM- W43- PFC750

Atesty pro použití v lodním průmyslu

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	ABS American Bureau of Shipping	-	19- HG1821812- PDA
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA00001J4
	PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2237 /880590/19

Atesty UL

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199 Sec11

Kompatibilní produkty
















memory card



Obj. č.: 758-879/000-001
Paměťová karta SD; SLC-NAND; 2 GB; Teplota -40 °C až 90 °C

www.wago.com/758-879/000-001

system box

	Obj. č.: 850-804 Systémové pouzdro IP65; Ušlechtilá ocel; Š × V × H (400 × 123 × 200 mm); 4× vývodka M20, 16× M16, 28× M12	www.wago.com/850-804
	Obj. č.: 850-804/000-001 IP65 enclosure; Stainless steel; WxHxD (400x123x200 mm); 2 x M20, 13 x M16, 32 x M12 cable grip	www.wago.com/850-804/000-001
	Obj. č.: 850-805 Systémové pouzdro IP65; Ušlechtilá ocel; Š × V × H (600 × 123 × 200 mm); 4× vývodka M20, 19× M16, 67× M12	www.wago.com/850-805
	Obj. č.: 850-814/002-000 Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (200 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky	www.wago.com/850-814/002-000
	Obj. č.: 850-815/002-000 Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (300 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky	www.wago.com/850-815/002-000
	Obj. č.: 850-816/002-000 Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (400 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky	www.wago.com/850-816/002-000
	Obj. č.: 850-817/002-000 Systémové pouzdro IP65; Ocelový plech (RAL 7035); Š × V × H (600 × 120 × 200 mm); Bez přírubové desky	www.wago.com/850-817/002-000
	Obj. č.: 850-825 Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (160 × 100 × 160 mm); 9× M12, 4× M20	www.wago.com/850-825
	Obj. č.: 850-826 Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (240 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 4× M16, 14× M12	www.wago.com/850-826
	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	www.wago.com/850-826/002-000
	Obj. č.: 850-827 Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (320 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 8× M16, 17× M12	www.wago.com/850-827
	Obj. č.: 850-827/002-000 IP65 enclosure; Aluminium (RAL 7035); WxHxD (320x100x160 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 cable grip	www.wago.com/850-827/002-000
	Obj. č.: 850-828 Systémové pouzdro IP65; Hliník (RAL 7032); Š × V × H (480 × 100 × 160 mm); 4× vývodka M20, 10× M16, 35× M12	www.wago.com/850-828
	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	www.wago.com/850-828/002-000
	Obj. č.: 850-834 Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š × V × H (164 × 100 × 164 mm); 9× M12, 4× M20	www.wago.com/850-834
	Obj. č.: 850-835 Systémové pouzdro IP65; Polyester (RAL 7032); Š × V × H (244 × 100 × 164 mm); 4× vývodka M20, 4×	www.wago.com/850-835



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 www.wago.com/850-836

Carrier rail



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 www.wago.com/210-112



Obj. č.: 210-113

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715 www.wago.com/210-113

Obj. č.: 210-114

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715 www.wago.com/210-114



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 www.wago.com/210-115



Obj. č.: 210-118

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715 www.wago.com/210-118



Obj. č.: 210-196

Hliníková nosná lišta; 35 × 8,2 mm; Tloušťka 1,6 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná www.wago.com/210-196



Obj. č.: 210-197

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Podobné EN 60715 www.wago.com/210-197



Obj. č.: 210-198

Měděná nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Měděná www.wago.com/210-198



Obj. č.: 210-504

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715 www.wago.com/210-504



Obj. č.: 210-505

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715 www.wago.com/210-505



Obj. č.: 210-506

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715 www.wago.com/210-506



Obj. č.: 210-508

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715 www.wago.com/210-508

Marking accessories



Obj. č.: 2009-145

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá www.wago.com/2009-145


















Obj. č.: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá /000-002 www.wago.com/2009-145



Obj. č.: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená www.wago.com/2009-145 /000-005

	<p>Obj. č.: 2009-145/000-006 Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá</p>	<p>www.wago.com/2009-145/000-006</p>
	<p>Obj. č.: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá</p>	<p>www.wago.com/2009-145/000-007</p>
	<p>Obj. č.: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová</p>	<p>www.wago.com/2009-145/000-012</p>
	<p>Obj. č.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená</p>	<p>www.wago.com/2009-145/000-023</p>
	<p>Obj. č.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová</p>	<p>www.wago.com/2009-145/000-024</p>
	<p>Obj. č.: 248-501 Systém rychlého popisování Mini-WSB; Bez potisku; Šířka štítků 5 mm; 10 řad po 10 štítcích na každé kartě</p>	<p>www.wago.com/248-501</p>
	<p>Obj. č.: 248-501/000-002 Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá</p>	<p>www.wago.com/248-501/000-002</p>
	<p>Obj. č.: 248-501/000-005 Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená</p>	<p>www.wago.com/248-501/000-005</p>
	<p>Obj. č.: 248-501/000-006 Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá</p>	<p>www.wago.com/248-501/000-006</p>
	<p>Obj. č.: 248-501/000-007 Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá</p>	<p>www.wago.com/248-501/000-007</p>
	<p>Obj. č.: 248-501/000-012 Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová</p>	<p>www.wago.com/248-501/000-012</p>
	<p>Obj. č.: 248-501/000-017 Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená</p>	<p>www.wago.com/248-501/000-017</p>
	<p>Obj. č.: 248-501/000-023 Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená</p>	<p>www.wago.com/248-501/000-023</p>
	<p>Obj. č.: 248-501/000-024 Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová</p>	<p>www.wago.com/248-501/000-024</p>
	<p>Obj. č.: 750-103 Nosič skupinového označení</p>	<p>www.wago.com/750-103</p>



Obj. č.: 750-107
Nosič skupinového označení

www.wago.com/750-107

General accessories



Obj. č.: 750-921
Adaptér Bluetooth®; Světla šedá

www.wago.com/750-921



Obj. č.: 750-923
Konfigurační kabel; Port USB; Délka 2,5 m; Černá

www.wago.com/750-923



Obj. č.: 750-923/000-001
Konfigurační kabel; Port USB; Délka 5 m

www.wago.com/750-923/000-001

shield connection



Obj. č.: 790-108
Svěrací třmen stínění; Šířka 11 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu

www.wago.com/790-108



Obj. č.: 790-116
Svěrací třmen stínění; Šířka 19 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu; 7–16 mm

www.wago.com/790-116



Obj. č.: 790-124
Svěrací třmen stínění; Šířka 27 mm; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu; 6–24 mm

www.wago.com/790-124



Obj. č.: 790-140
Svěrací třmen stínění; Průměr stínění umožňující vytvoření kontaktu

www.wago.com/790-140



Obj. č.: 790-208
Svěrací třmen stínění; Šířka 12,4 mm; 3–8 mm

www.wago.com/790-208



Obj. č.: 790-216
Svěrací třmen stínění; Šířka 21,8 mm; 6–16 mm

www.wago.com/790-216



Obj. č.: 790-220
Svěrací třmen stínění; Šířka 30 mm; 6–20 mm

www.wago.com/790-220

software



Obj. č.: 2759-101/1110-2002
e!COCKPIT; Workstation License

www.wago.com/2759-101/1110-2002



Obj. č.: 2759-101/1110-2005
e!COCKPIT; Multilicence; 05 ks

www.wago.com/2759-101/1110-2005



Obj. č.: 2759-101/1110-2010
e!COCKPIT; Multilicence; 10 kusů

www.wago.com/2759-101/1110-2010



Obj. č.: 2759-101/1110-2015
e!COCKPIT; Multilicence; 15 kusů

www.wago.com/2759-101/1110-2015



Obj. č.: 2759-101/1110-2020
e!COCKPIT; Multilicence; 20 kusů

www.wago.com/2759-101/1110-2020



Obj. č.: 2759-101/1110-3000
e!COCKPIT; Licence pro celou firmu

www.wago.com/2759-101/1110-3000



Obj. č.: 2759-101/1110-4000
e!COCKPIT; Licence typu Buy out

www.wago.com/2759-101/1110-4000



Obj. č.: 759-333
WAGO-I/O-PRO

www.wago.com/759-333



Obj. č.: 759-333/000-923
WAGO-I/O-PRO; Sada USB

www.wago.com/759-333/000-923



Obj. č.: 759-911
WAGO-I/O-PRO; CD

www.wago.com/759-911

wiring and connectors



Obj. č.: 750-960
Konektor průmyslové sběrnice PROFIBUS; Se zástrčkou D-Sub; 9pól.; Světle šedá

www.wago.com/750-960



Obj. č.: 750-963
Konektor průmyslové sběrnice CANopen; Se zásuvkou D-Sub; 9pól.; Světle šedá

www.wago.com/750-963



Obj. č.: 750-975
Konektor pro Ethernet RJ-45, IP20; Ethernet 10/100 Mbps; Možnost konfekcionování v technologii; Světle šedá

www.wago.com/750-975



Obj. č.: 750-977/000-011
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568A; AWG 22

www.wago.com/750-977/000-011



Obj. č.: 750-977/000-012
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568B; AWG 22

www.wago.com/750-977/000-012



Obj. č.: 750-977/000-021
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568A; AWG 24

www.wago.com/750-977/000-021



Obj. č.: 750-977/000-022
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568B; AWG 24

www.wago.com/750-977/000-022



Obj. č.: 750-978/000-011
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568A; AWG 22; Odlehčení tahu

www.wago.com/750-978/000-011



Obj. č.: 750-978/000-012
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568B; AWG 22; Odlehčení tahu

www.wago.com/750-978/000-012



Obj. č.: 750-978/000-021
Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568A; AWG 24; Odlehčení tahu

www.wago.com/750-978/000-021



Obj. č.: 750-978/000-022

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

www.wago.com/750-978/000-022



Obj. č.: 750-979/000-011

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

www.wago.com/750-979/000-011



Obj. č.: 750-979/000-012

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

www.wago.com/750-979/000-012



Obj. č.: 750-979/000-021

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

www.wago.com/750-979/000-021



Obj. č.: 750-979/000-022

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

www.wago.com/750-979/000-022

Ke stažení

Documentation

Manual

PFC200 G2 2ETH RS CAN DPS 2 x ETHERNET, RS-232 / RS-485, CAN, CANopen, PROFIBUS-DP Slave	V 1.1.1 24-Jul-2019	pdf 5,9 MB	Stáhnout
Cyber Security for Controller PFC100 / PFC200	V 1.2.0	pdf 8,3 MB	Stáhnout
WAGO MODBUS Master Configurator for configuration of MODBUS networks in WAGO-I/O-PRO (CODESYS)	V 1.1.0	pdf 1,8 MB	Stáhnout
e!RUNTIME EtherCAT® Master	V 1.1.1 23-Jul-2019	pdf 879,5 kB	Stáhnout

Tutorial

Establish connection to a controller using SSH In this video we are demonstrating how to establish a SSH connection with a controller using for example PuTTY to be able to work with the LINUX console. Contents: 0:21 Download and install the SSH client; 0:40 Establish the SSH connection; 0:50 Log on to the Controller	1.0 05-Aug-2017	mp4 29,0 MB	Stáhnout
Set IP address with Ethernet Settings In this video we are demonstrating how you can set a IP address with Ethernet Settings. Content: 00:27 – Chapter #1 Download and install software; 00:56 – Chapter #2 Open Ethernet Settings; 01:10 – Chapter #3 Establish serial Connection; 01:34 – Chapter #4 Set IP address; 02:10 – Chapter #5 Check IP address	3.0 18-Dec-2017	mp4 88,3 MB	Stáhnout

Additional Information



Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 265,8 kB	Stáhnout
e!RUNTIME EtherCAT® Master	V 1.1.1 23-Jul-2019	pdf 879,5 kB	Stáhnout
System Description			
Design Notes Basic conditions and recommendations for higher operational safety	V 2.0.0	pdf 1,5 MB	Stáhnout
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals		pdf 780,2 kB	Stáhnout
Controller PFC100/200, General Product Information		pdf 591,2 kB	Stáhnout

Application Notes

Application Note CoDeSys 2.3

WagoConfigToolLIB The library WagoConfigToolLIB.lib library provides function blocks for accessing the device configuration (e.g., network settings, data and time, ongoing services).	1.0.0	pdf 349,1 kB	Stáhnout
ModuleAccess_01.lib The ModuleAccess_01 library provides both module configuration and access to its process data within a CoDeSys project without the use of WAGO I/O Check.	1.7 18-Jan-2018	zip 1,5 MB	Stáhnout
Connection of Thermokon Multi-function room control units WRF 08 The fundamental way of carrying out the communication between the WAGO I/O System and the multi-function room operating panel (WRF08 RS485 Modbus) from Thermokon is described in this application note.	10-Apr-2019	zip 876,4 kB	Stáhnout
Application Note for the 750-494 3-Phase Power Measurement Module The application note for the 3-Phase Power Measurement Module 750-494 shows how the measured values of the power measurement module can be read. It is also shown how the power module can be configured using the WAGO-I/O-PRO- V2.3 visualization tool.	24.01.2014 11-Nov-2014	zip 1,7 MB	Stáhnout
Application Note Connecting with an iPod Touch This Application Note explains the basic procedures for access to the WAGO Ethernet Controller 750-8xx or the WAGO Ethernet Coupler 750-3xx using an iPod Touch.	30.03.2011 28-Oct-2011	zip 439,1 kB	Stáhnout
Connection of a Thermokon Thanos SR L MODBUS room control unit to the WAGO-I/O-SYSTEM The fundamental method of setting up communication between the WAGO I/O System and the Thanos SR L MODBUS room operating panel from Thermokon is described in this application note.	02.05.2013 13-May-2013	zip 313,2 kB	Stáhnout



Connection of DMX devices to the WAGO-I/O-SYSTEM via the ArtNet-DMX STAGE-PROFI 1.1 11.01.2013 zip Stáhnout
11-Jan-2013 1,5 MB

This application note describes connecting the ArtNet-DMX STAGE-PROFI 1.1 to the WAGO-I/O-SYSTEM. The ArtNet-DMX STAGE-PROFI 1.1 can be operated as a DMX master and a DMX slave.

Application Note: DMX_02 26.04.2017 zip Stáhnout
26-Apr-2017 751,0 kB

This application note describes how a DMX master for DMX device control can be performed via 750-652 serial interface.

HART Tool Routing via ETHERNET with 1.0.0 pdf Stáhnout
750-820x/750-88x and CODESYS 2.3 (a116120) 22-Mar-2019 3,9 MB

This application note describes how to set up asset management systems, which facilitate simple, efficient configuration of HART field devices. With the Cerabar PMC51 (Endress+Hauser) as an example, a connection is established from any HART sensor to a WAGO PROFIBUS Controller and a WAGO ETHERNET Fieldbus Coupler. The configuration is made with the asset management software WAGOframe, PACTware und FieldCare.

Connection of Thermokon Multi-function room control units WRF 06 08-Apr-2016 zip Stáhnout
845,9 kB

The fundamental method of setting up communication between the WAGO I/O System and the multi-function room operating panel (WRF06 RS485 Modbus) from Thermokon is described in this application note.

Application Note Scheduler_03.lib 20-May-2011 zip Stáhnout
1,8 MB

This application note describes different applications of the Scheduler_03.lib library.

Application Note: MpBus_03 Library V 1.0.2 zip Stáhnout
13-Apr-2018 1,4 MB

This Application Note explains how a WAGO fieldbus controller sets up communication to the MP-bus actuators via the MP-bus master module (750-643).

GRUNDFOS GENIbus interface, application note 20.03.2017 zip Stáhnout
20-Mar-2017 286,6 kB

This application note describes how communication between the WAGO-I/O-SYSTEM and the Grundfos MAGNA series circulation pumps can be performed via GENIbus interface.

Application Note PowerMeasurement_03 Library 19.01.2011 zip Stáhnout
19-Mar-2012 954,5 kB

This application note describes how current, voltage, effective power, power factor and energy consumption can be measured using 3-phase power measurement modules (750-493).

Application note Cloud Connectivity 2019-09-17 zip Stáhnout
17-Sep-2019 4,1 MB

This application note explains how the WAGO controllers PFC100 and PFC200 can communicate with cloud services like Microsoft Azure (WAGO Cloud), Amazon AWS and IBM Bluemix. Data could be send to the cloud and commands could receive from the cloud. The libraries WagoLibCloud for WAGO-I/O-PRO V2.3 and WagoAppCloud for eI-COCKPIT are used.

Application Note Weather Station Elsner P03 Modbus 01.12.2011 zip Stáhnout
28-Oct-2011 275,6 kB

This application note describes how communication can be set up between the WAGO I/O System and the ELSNER P03/3 weather station with a Modbus interface.



Application Note Library WagoDatalogger_02 This application note describes the use of the WagoDatalogger_02.lib library. Up to 80 analog or digital signals can be recorded.	10.03.2016 04-Apr-2016	zip 1,3 MB	Stáhnout
---	---------------------------	---------------	----------

Application Note Data Plotter The Data Plotter is a Web application that can be used as a visualization tool for the data logger. It allows the user to graphically display data captured by the data logger library (WAGO_Datalogger_02.lib for CODESYS V2.3 and WagoAppDatalogger for e! COCKPIT from V1.2.100.6023).	V 2019-07-04 05-Jul-2019	zip 7,4 MB	Stáhnout
--	-----------------------------	---------------	----------

Application Note Library ModuleAccess_01 These instructions describe the use of the ModuleAccess_01.lib library using 4 examples.	29-Jan-2016	zip 1,0 MB	Stáhnout
--	-------------	---------------	----------

HLK-Anlagenmakros für TRIC In dieser Zip-Datei finden Sie Vorlagen und Makros für die Planungssoftware TRIC. TRIC ist ein Werkzeug für Planer und Errichter von HLK-Anlagen, das den Richtlinien der VOB, VDI und DIN EN ISO entspricht.	10-Jul-2015	zip 76,8 MB	Stáhnout
---	-------------	----------------	----------

Anbindung der HKW-Elektronik Wetterprognose-Station WS-K xx T ModBus Dieser Anwendungshinweis beschreibt, wie die Kommunikation zwischen dem WAGO-I/O-System und einer HKW-Elektronik Wetterprognose-Station Kompakt realisiert werden kann.	V 1.1 07-Jul-2017	zip 781,1 kB	Stáhnout
---	----------------------	-----------------	----------

Anwendungshinweis für die Steuerung eines Icus robotlink Der Anwendungshinweis beschreibt anhand einer Demoapplikation die Steuerung eines Icus robotlink® Roboterarms mit sechs Achsen. Als Steuerung wird ein Wago PFC200 (Art.-Nr. 750-8202) verwendet.	12.11.2015 12-Nov-2015	zip 1,3 MB	Stáhnout
---	---------------------------	---------------	----------

Application Note: EnOcean_06 Library This application note describes how communication between the WAGO-I/O-SYSTEM and different EnOcean wireless sensors can be implemented using the EnOcean_06.lib library.	30.11.2016 30-Nov-2016	zip 842,0 kB	Stáhnout
---	---------------------------	-----------------	----------

Application Note for the 750-495 3-Phase Power Measurement Module The application note for the 3-Phase Power Measurement Module 750-495 shows how the measured values of the power measurement module can be read. It is also shown how the power module can be configured using the WAGO-I/O-PRO- V2.3 visualization tool.	24.01.2014 24-Jan-2014	zip 1,8 MB	Stáhnout
--	---------------------------	---------------	----------

HVAC System Macros WAGO provides system macros for HVAC applications that are based on Building_HVAC_03.lib.	10.03.2017 15-Mar-2019	zip 13,6 MB	Stáhnout
---	---------------------------	----------------	----------

Application note for installing a MySQL-Server on a PFC-Controller This Application Note explains how a MySQL-Server can be set up and used on a PFC 200. The Application shows how measurement values of the 3-Phase Power Measurement Module can be written into a database.	V 1.0.4 16-May-2019	zip 4,5 MB	Stáhnout
---	------------------------	---------------	----------

HART Tool Routina via PROFIBUS with 750-833 and 750-333 (a116140)



<p>... This application note describes how to set up asset management systems, which facilitate simple, efficient configuration of HART field devices. Using the Cerabar PMC51 (Endress+Hauser) as an example, connecting any HART sensor to a WAGO PROFIBUS controller and a WAGO PROFIBUS Coupler is explained. The cyclic PROFIBUS Master (750-8208) realizes the data exchange. As an acyclic master, a TH LINK PROFIBUS provides access for the plant asset management applications WAGOframe, PACTware and FieldCare.</p>	<p>1.0.0 22-Mar-2019</p>	<p>pdf 5,3 MB</p>	<p>Stáhnout</p>
<p>Application Note e!COCKPIT</p>			
<p>HART Tool Routing via ETHERNET with 750-820x and e!RUNTIME (a116130) This application note describes how to set up asset management systems, which facilitate simple, efficient configuration of HART field devices. With the Cerabar PMC51 (Endress+Hauser) as an example, a connection is established from any HART sensor to a WAGO PROFIBUS Controller and a WAGO ETHERNET fieldbus coupler. The configuration is made with the asset management software WAGOframe, PACTware und FieldCare.</p>	<p>1.0.0 22-Mar-2019</p>	<p>pdf 2,9 MB</p>	<p>Stáhnout</p>
<p>e!COCKPIT application note WagoAppCloud This application note explains how the WAGO controllers PFC100 and PFC200 can communicate with cloud services like Microsoft Azure (WAGO Cloud), Amazon AWS and IBM Bluemix. Data could be send to the cloud and commands could receive from the cloud. The libraries WagoLibCloud for WAGO-I/O-PRO V2.3 and WagoAppCloud for e!COCKPIT are used.</p>	<p>2019-10-21 21-Oct-2019</p>	<p>zip 3,9 MB</p>	<p>Stáhnout</p>
<p>SNMP Communication (a500850) This application note explains how the WAGO controllers PFC100 and PFC200 can communicate via SNMP: Sending traps / inform notifications, creating an MIB and using the controller as an SNMP agent. To do so, the SNMP-specific libraries for WAGO-I/O-PRO V2.3 and e!COCKPIT are used.</p>	<p>V1.1.0 19-Aug-2019</p>	<p>zip 4,0 MB</p>	<p>Stáhnout</p>
<p>eCOCKPIT application note installation MySQL-Server This Application Note explains how a MySQL-Server can be set up and used on a PFC 200. The Application shows how measurement values of the 3-Phase Power Measurement Module can be written into a database.</p>	<p>2019-09-09 09-Sep-2019</p>	<p>pdf 1,9 MB</p>	<p>Stáhnout</p>
<p>e!COCKPIT Application Note WAGO Gateway Application The WAGO Gateway Application for the WAGO 750-8212 PFC200 2nd Generation enables communication between different bus and/or communication systems and shortens the integration time. The user-friendly web interface allows the user to exchange information and measured values between different systems. The pre-configured application shortens startup times, especially in building technology. The WAGO Gateway Application currently enables communication with Modbus RTU, Modbus IP (TCP/UDP) and KNX-TP devices. Every conceivable combination is possible.</p>	<p>V 1.0.0.0 25-Apr-2019</p>	<p>pdf 8,7 MB</p>	<p>Stáhnout</p>



Libraries

Library

WagoConfigToolLIB	1.0.0	pdf	Stáhnout
The library WagoConfigToolLIB.lib library provides function blocks for accessing the device configuration (e.g., network settings, data and time, ongoing services).		349,1 kB	
WagoLibNetSnmpManager	1.1.0	pdf	Stáhnout
The "WagoLibNetSnmpManager.lib" library is used to implement SNMP manager functions. This makes it possible to access other SNMP agents as well as call and modify OIDs via an IEC program.		1,1 MB	
WagoLibLed	1.0.0	pdf	Stáhnout
This library contains function blocks that can be used for control and querying of the user LEDs and for querying of the status LEDs. Depending on the device design, not all of the user or status LEDs may be provided.		516,5 kB	
WagoLibDiagnosticIDs	1.0.0	pdf	Stáhnout
This library is used to take part in an internal diagnostics protocol via an IEC-61131 application. You can define your own IDs and provide your own texts for this. You can also transmit your own diagnostics IDs. Diagnostics generated in this manner are saved in the system log and displayed in text form, for example, in the WBM.		298,2 kB	
WagoLibCpuUsage	1.0.0	pdf	Stáhnout
This library enables you to determine the CPU load (usage).		265,7 kB	
ModuleAccess_01.lib	1.7	zip	Stáhnout
The ModuleAccess_01 library provides both module configuration and access to its process data within a CoDeSys project without the use of WAGO I/O Check.		18-Jan-2018	1,5 MB
WAGO_Datalogger_02.lib	2.4	zip	Stáhnout
The FbDatalogger function block logs entries from up to 80 channels at an interval of min. one second in a CSV file.		13-Nov-2017	678,0 kB
Library WagoLibCloud_02.lib	V2.2.3	zip	Stáhnout
Die Bibliothek dient zur Kommunikation des WAGO Controller PFC100 und PFC200 mit Cloud Diensten wie Microsoft Azure (WAGO Cloud), Amazon AWS and IBM Bluemix. Daten können zur Cloud gesendet und Kommandos von der Cloud empfangen werden.		29-Apr-2019	57,1 kB

Engineering-Software

e!COCKPIT

e!COCKPIT	V 1.6	ZIP	Stáhnout
Register at no cost and test our engineering software for 30 days.		30-Sep-2019	2,6 GB

Configuration and Commissioning Software



WAGO-IO-PRO Demo-Version (759-912) / Serie 750, 758 und 762

2.3.9.55
03-Jul-2015zip
108,3 MB

Stáhnout

Runtime Software

Linux® Toolchain

Linux® Board Support Package (BSP)

2018.2.8.FW(11)35
27-Aug-2018TXT
14,1 kB

Stáhnout

S balíčkem WAGO PFC BSP nabízí společnost WAGO příznivcům operačního systému Linux® možnost vlastní kompilace a rozšiřování firmwaru procesorového modulu PFC podle individuálních požadavků.

Balíček WAGO PFC BSP obsahuje vývojové prostředí Pengutronix optimalizované pro procesorový modul PFC a toolchain OSELAS, které zpřístupňují mimo jiné následující možnosti:

- Rozšiřování funkcí firmwaru pomocí open-source balíčků jako Python, SQLite3, PHP atd.
- Kompilace vlastních aplikací v jazyce C/C++ s přímým nebo nepřímým přístupem k místní sběrnici nebo ke sběrnicím CANopen a PROFIBUS.
- Kompilace externích knihoven CODESYS 2 pro rozšiřování PLC aplikace
- Pro řadu z těchto úloh jsou k dispozici podrobné pokyny (viz dokumenty How-to).

Firmware

Firmware: 750-8216/025-000 Controller PFC200; 2nd Generation; 2 x ETHERNET, RS-232/-485, CAN, CANopen, PROFIBUS Slave; Ext. Temperature; light gray

14
02-Oct-2019zip
83,5 MB

Stáhnout

IoT/ Cloud

Cloud Connectivity

Beta verze aplikace Cloud Connectivity

04-Jun-2019

ZIP
8,7 MB

Stáhnout

Since January 2018, cloud connectivity has been a component of Firmware 11. Thus, all WAGO PFCs are inherently IoT-ready, so they can send data from the field level to the cloud via MQTT. Here, the data can be aggregated and used for analysis. New features are provided as beta versions. Register here at no cost to test the latest beta functions.

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 750-8216/025-000

URL

Stáhnout



Device Files

Device Description File

750-914; EDS file for CANopen / 750, 752 and 767 Series	XR 30-Jul-2019	zip 1,7 MB	Stáhnout
750-910; GSD files for PROFIBUS / 750, 752, 755, 758 and 767 Series	6.3 15-Jun-2017	zip 4,7 MB	Stáhnout

Device Driver

750-914; EDS file for CANopen / 750, 752 and 767 Series	XR 30-Jul-2019	zip 1,7 MB	Stáhnout
---	-------------------	---------------	----------

Handling Instructions

Produktová rodina

Controller 750
[Zobrazit všechny produkty z rodiny](#)

Změny vyhrazeny.

WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel.: +420 261 090 143
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.