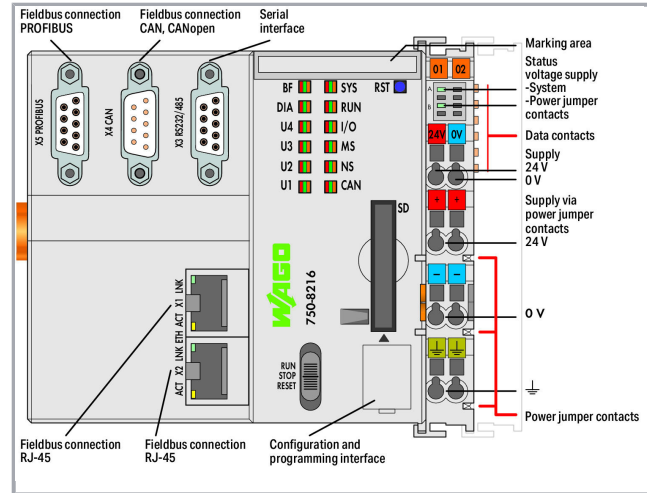


Datový list | Objednací číslo: 750-8216/025-001

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



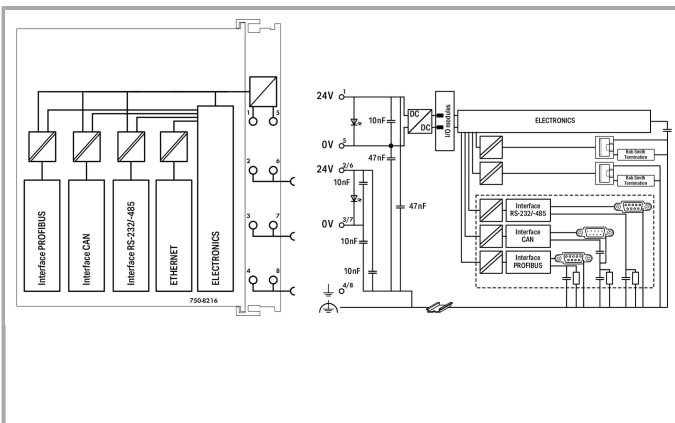
www.wago.com/750-8216/025-001

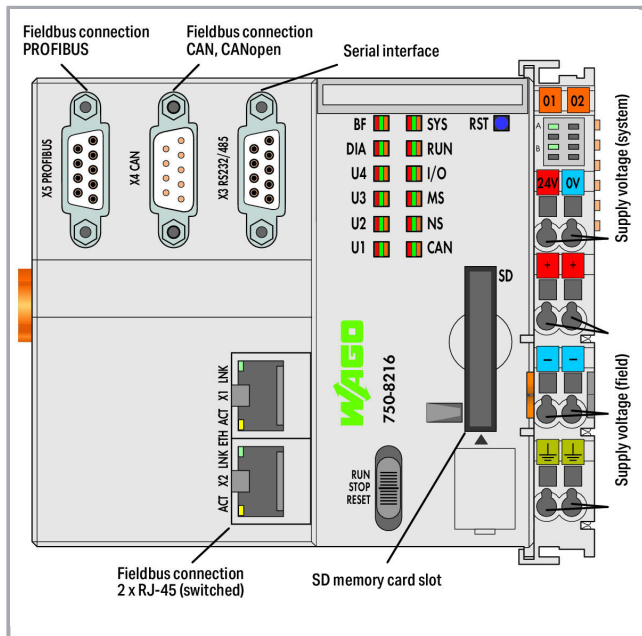


RoHS Compliant



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
- 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 nebo webového uživatelského rozhraní
- Nulové nároky na údržbu

Data

Technické údaje

Komunikace

PROFIBUS
 CANopen
 Modbus TCP
 Ethernet
 Modbus RTU
 Telemetrické protokoly
 Sériové rozhraní RS-232



	Rozhraní RS-485 MQTT
Protokol pro Ethernet	DHCP DNS NTP FTP FTPS SNMP HTTP HTTPS SSH
Telemetrické protokoly	IEC 60870-5-101/-103/-104 IEC 61400-25 IEC 61850-7 DNP3
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	WAGO-I/O-PRO V2.3 (na bázi CODESYS 2.3)
Možnosti konfigurace	e!COCKPIT WAGO-I/O-CHECK Webová správa
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	16 MB
Data memory	64 MB
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; Telemetrické protokoly: 1 x Zásuvka D-Sub 9; Telemetrický protokol IEC 60870-5-104: 1 x ?; Telemetrický protokol IEC 61850: 1 x RJ-45; Telemetrický protokol DNP3: 1 x RJ-45 nebo 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	270.759 g
barva	Světle šedá
Materiál pouzdra	Polycarbonate, polyamide 6.6
Označení shody	CE

Okolní podmínky

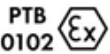

Okolní teplota (provoz)	-20 ... 60 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... 85 °C
Krytí	IP20
Stupeň znečištění (5)	2 per IEC 61131-2
Nadmořská výška při provozu	Bez poklesu zatížitelnosti v důsledku teploty: 0–2000 m; s poklesem zatížitelnosti v důsledku teploty: 2000–5000 m (0,5 K/100 m); max.: 5000 m
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, lodní 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	4055143765565
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

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



Obj. č.: 248-501/000-012

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

www.wago.com/248-501/000-012



Obj. č.: 248-501/000-017

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

www.wago.com/248-501/000-017



Obj. č.: 248-501/000-023

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

www.wago.com/248-501/000-023



Obj. č.: 248-501/000-024

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

www.wago.com/248-501/000-024



Obj. č.: 750-103

Nosič skupinového označení

www.wago.com/750-103



Obj. č.: 750-107

Nosič skupinového označení

www.wago.com/750-107

General accessories



Obj. č.: 750-921

Adaptér Bluetooth®; Světle 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

software



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
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
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× M16, 14× M12 www.wago.com/850-835



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

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

**Ke stažení****Documentation****Manual**

WAGO MODBUS Master Configurator for configuration of MODBUS networks in WAGO-I/O-PRO (CODESYS)	V 1.1.0	pdf 1,8 MB	Stáhnout
PFC200 G2 2ETH RS CAN DPS Tele T 2 x ETHERNET, RS-232 / RS-485, CAN, CANopen, PROFIBUS-DP Slave, Telecontrol	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-I/O-SYSTEM 750 IEC-60870 Solution	V 1.8.0	pdf 6,0 MB	Stáhnout
WAGO-I/O-SYSTEM 750 IEC-61850 Solution	V 1.8.0	pdf 19,7 MB	Stáhnout
WAGO-I/O-SYSTEM 750 DNP3 Solution	V 1.5.0	pdf 4,3 MB	Stáhnout
e!RUNTIME EtherCAT® Master	V 1.1.1 23-Jul-2019	pdf 879,5 kB	Stáhnout
Configure DNP3 / IEC-60870 with telecontrol configurator and e!COCKPIT	V 2.0.0 26-Aug-2019	pdf 7,7 MB	Stáhnout

Quick-Start Guide

WAGO-I/O-SYSTEM 750 IEC-60870 Solution	V 1.8.0	pdf 6,0 MB	Stáhnout
WAGO-I/O-SYSTEM 750 IEC-61850 Solution	V 1.8.0	pdf 19,7 MB	Stáhnout
WAGO-I/O-SYSTEM 750 DNP3 Solution	V 1.5.0	pdf 4,3 MB	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
WAGO IEC 61850 solution (Transformer)	1.0	wmv	Stáhnout



	01-Jun-2012	20,0 MB	
Set IP address with Ethernet Settings	3.0	mp4	Stáhnout
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	18-Dec-2017	88,3 MB	
Tutorial WAGO IEC 61850 / 61400 solution	1.0	wmv	Stáhnout
	01-Jun-2012	45,4 MB	
WAGO IEC 61400-25 solution (Windmill)	1.0	wmv	Stáhnout
	01-Jun-2012	20,4 MB	
Additional Information			
Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf	Stáhnout
		265,8 kB	
e!RUNTIME EtherCAT® Master	V 1.1.1	pdf	Stáhnout
	23-Jul-2019	879,5 kB	
System Description			
Controller PFC100/200, General Product Information		pdf	Stáhnout
		591,2 kB	
Design Notes	V 2.0.0	pdf	Stáhnout
Basic conditions and recommendations for higher operational safety		1,5 MB	
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals		pdf	Stáhnout
		780,2 kB	
Application Notes			
Application Note CoDeSys 2.3			
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	
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	
Connection of Thermokon Multi-function room control units WRF 08	10-Apr-2019	zip	Stáhnout
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.		876,4 kB	
Application Note: EnOcean 06 Library			



<p>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.</p>	<p>30.11.2016 30-Nov-2016</p>	<p>zip 842,0 kB</p>	<p>Stáhnout</p>
<p>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.</p>	<p>10.03.2016 04-Apr-2016</p>	<p>zip 1,3 MB</p>	<p>Stáhnout</p>
<p>Connection of DMX devices to the WAGO-I/O-SYSTEM via the ArtNet-DMX STAGE-PROFI 1.1 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.</p>	<p>11.01.2013 11-Jan-2013</p>	<p>zip 1,5 MB</p>	<p>Stáhnout</p>
<p>Application Note Library ModuleAccess_01 These instructions describe the use of the ModuleAccess_01.lib library using 4 examples.</p>	<p>29-Jan-2016</p>	<p>zip 1,0 MB</p>	<p>Stáhnout</p>
<p>Application Note: DMX_02 This application note describes how a DMX master for DMX device control can be performed via 750-652 serial interface.</p>	<p>26.04.2017 26-Apr-2017</p>	<p>zip 751,0 kB</p>	<p>Stáhnout</p>
<p>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.</p>	<p>V 1.1 07-Jul-2017</p>	<p>zip 781,1 kB</p>	<p>Stáhnout</p>
<p>Connection of Thermokon Multi-function room control units WRF 06 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.</p>	<p>08-Apr-2016</p>	<p>zip 845,9 kB</p>	<p>Stáhnout</p>
<p>HART Tool Routing via ETHERNET with 750-820x/750-88x and CODESYS 2.3 (a116120) 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 3,9 MB</p>	<p>Stáhnout</p>
<p>GRUNDFOS GENIbus interface, application note 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.</p>	<p>20.03.2017 20-Mar-2017</p>	<p>zip 286,6 kB</p>	<p>Stáhnout</p>
<p>Application Note PowerMeasurement_03 Library 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).</p>	<p>19.01.2011 19-Mar-2012</p>	<p>zip 954,5 kB</p>	<p>Stáhnout</p>



<p>Connection of a Thermokon Thanos SR L MODBUS room control unit to the WAGO-I/O-SYSTEM</p> <p>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.</p>	<p>02.05.2013 13-May-2013</p>	<p>zip 313,2 kB</p>	<p>Stáhnout</p>
<p>Application note Cloud Connectivity</p> <p>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>2019-09-17 17-Sep-2019</p>	<p>zip 4,1 MB</p>	<p>Stáhnout</p>
<p>Application Note Connecting with an iPod Touch</p> <p>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.</p>	<p>30.03.2011 28-Oct-2011</p>	<p>zip 439,1 kB</p>	<p>Stáhnout</p>
<p>Application Note for the 750-495 3-Phase Power Measurement Module</p> <p>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.</p>	<p>24.01.2014 24-Jan-2014</p>	<p>zip 1,8 MB</p>	<p>Stáhnout</p>
<p>HLK-Anlagenmakros für TRIC</p> <p>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.</p>	<p>10-Jul-2015</p>	<p>zip 76,8 MB</p>	<p>Stáhnout</p>
<p>HVAC System Macros</p> <p>WAGO provides system macros for HVAC applications that are based on Building_HVAC_03.lib.</p>	<p>10.03.2017 15-Mar-2019</p>	<p>zip 13,6 MB</p>	<p>Stáhnout</p>
<p>Application Note: MpBus_03 Library</p> <p>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).</p>	<p>V 1.0.2 13-Apr-2018</p>	<p>zip 1,4 MB</p>	<p>Stáhnout</p>
<p>Application Note Data Plotter</p> <p>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).</p>	<p>V 2019-07-04 05-Jul-2019</p>	<p>zip 7,4 MB</p>	<p>Stáhnout</p>
<p>Application Note for the 750-494 3-Phase Power Measurement Module</p> <p>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.</p>	<p>24.01.2014 11-Nov-2014</p>	<p>zip 1,7 MB</p>	<p>Stáhnout</p>
<p>Application Note Scheduler_03.lib</p>	<p>20-May-2011</p>	<p>zip 1,8 MB</p>	<p>Stáhnout</p>



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

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

Anwendungshinweis für die Steuerung eines Iigus robotlink Der Anwendungshinweis beschreibt anhand einer Demoapplikation die Steuerung eines Iigus 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 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 Routing via PROFIBUS with 750-833 and 750-333 (a116140) 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.	1.0.0 22-Mar-2019	pdf 5,3 MB	Stáhnout
---	----------------------	---------------	----------

Application Note e!COCKPIT

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.	V1.1.0 19-Aug-2019	zip 4,0 MB	Stáhnout
--	-----------------------	---------------	----------

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.	1.0.0 22-Mar-2019	pdf 2,9 MB	Stáhnout
---	----------------------	---------------	----------

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.	2019-09-09 09-Sep-2019	pdf 1,9 MB	Stáhnout
--	---------------------------	---------------	----------

Libraries

Library

WagoConfigTool IR



<p>wagoconfigtool.lib</p> <p>The library WagoConfigToolLIB.lib library provides function blocks for accessing the device configuration (e.g., network settings, data and time, ongoing services).</p>	1.0.0	pdf 349,1 kB	Stáhnout
<p>WagoLibLed</p> <p>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.</p>	1.0.0	pdf 516,5 kB	Stáhnout
<p>ModuleAccess_01.lib</p> <p>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.</p>	1.7 18-Jan-2018	zip 1,5 MB	Stáhnout
<p>WAGO_Datalogger_02.lib</p> <p>The FbDatalogger function block logs entries from up to 80 channels at an interval of min. one second in a CSV file.</p>	2.4 13-Nov-2017	zip 678,0 kB	Stáhnout
<p>Library WagoLibCloud_02.lib</p> <p>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.</p>	V2.2.3 29-Apr-2019	zip 57,1 kB	Stáhnout

Engineering-Software

e!COCKPIT

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

Configuration and Commissioning Software

<p>WAGO-IO-PRO Demo-Version (759-912) / Serie 750, 758 und 762</p>	2.3.9.55 03-Jul-2015	zip 108,3 MB	Stáhnout
--	-------------------------	-----------------	----------

Runtime Software

Linux® Toolchain

<p>Linux® Board Support Package (BSP)</p> <p>S balíčkem WAGO PFC BSP nabízí společnost WAGO příznivcům operačního systému Linux® možnost vlastní kompilace a rozšiřování firmwaru procesorového modulu PFC podle individuálních požadavků.</p>	2018.2.8.FW(11)35 27-Aug-2018	TXT 14,1 kB	Stáhnout
---	----------------------------------	----------------	----------

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: 750-8216/025-001 Controller PFC200; 2nd Generation; 2 x ETHERNET, RS-232/-485, CAN, CANopen, PROFIBUS Slave; Telecontrol technology; Ext. Temperature; light gray	14 02-Oct-2019	zip 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 750-8216/025-001		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.