



Barva: ■ Světle šedá

Procesorový modul PFC200 je kompaktní PLC pro modulární I/O systém WAGO. Kromě síťových rozhraní a rozhraní pro průmyslové sběrnice podporuje také veškeré binární, analogové a speciální moduly z řady 750/753. Čtyři rozhraní pro Ethernet a integrovaný switch umožňují vytvořit sběrnicovou 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 balicích, plnicích, textilních nebo výrobních systémů či stroje ke zpracování kovů a dřeva.

- Přednosti
- 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
 - 4× Ethernet (možnost konfigurace)
 - Operační systém Linux® s patchem RT-Preempt
 - Konfigurace pomocí aplikace CODESYS, **e!COCKPIT** nebo webového uživatelského rozhraní
 - Nulové nároky na údržbu

Technické údaje	
Komunikace	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 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)



Technické údaje	
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
Energeticky nezávislá softwarová paměť	128 KB
Typ paměťové karty	SD a SDHC do kapacity 32 GB (všechny uvedené vlastnosti platí pouze ve spojení s paměťovou kartou WAGO)
Slot na paměťovou kartu	Mechanismus Push/Push; krytka (s možností zaplombování)
Počet modulů v každé stanici (max.)	250
Počet modulů bez prodloužení sběrnice (max.)	64
Vstupní a výstupní procesní obraz (interní) max.	1000 slov/1000 slov
Vstupní a výstupní procesní obraz (Modbus®) max.	CODESYS V2: 1000 slov/1000 slov; CODESYS V3: 32000 slov/32000 slov
Drift – system clock (25 °C)	20 ppm
Drift – Real Time Clock (25 °C)	3 ppm
RTC backup time (25 °C)	30 dnů
Indikátory	Červená/zelená/oranžová LED dioda (SYS, RUN, I/O, U1–U7): stav systému, programu, lokální datové sběrnice, uživatelsky naprogramovaný stav (lze používat prostřednictvím knihovny CODESYS); zelená LED dioda (A, C): stav napájení systému, napájení technologie
Napájecí napětí (systém)	24 V DC (-25 ... +30 %); Prostřednictvím konektoru (připojení CAGE CLAMP®)
Vstupní proud (typ.) při jmenovitém zatížení (24 V)	550 mA
Celkový proud (napájení systému)	1700 mA
Napájecí napětí (technologie)	24 V DC (-25 ... +30 %); Prostřednictvím výkonových kontaktů
Proudová zatížitelnost (výkonové kontakty)	10 A
Počet výstupních výkonových kontaktů	3
Isolace	500 V systém/technologie

Údaje o připojení	
Připojovací technika: komunikace / průmyslová sběrnice	Modbus (TCP, UDP): 4 x RJ-45
Připojovací technika: napájení systému	2 x CAGE CLAMP®
Připojovací technika: napájení technologie	6 x CAGE CLAMP®
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Typ připojení	Napájení systému/technologie
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 palců
Připojovací technika: konfigurace zařízení	1 x Konektor (vidlice); 4pól.

Fyzické údaje	
Šířka	78,6 mm / 3.094 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	
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Atesty/certifikáty

General approvals			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
					
Schválení	Standardní	Název certifikátu	Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-PFC750	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	-	E175199			

Approvals for marine applications

		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
BSH Bundesamt fuer Seeschiff-fahrt und Hydrographie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	Rules for class. of Steel Ships	66711/A0
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194
KR Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880-AC001
NK Nippon Kaiji Kyokai	Guidel. Perform. Type Ap-provals	TA25276M
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23

Ke stažení		
Environmental Product Compliance		
Compliance Search		
Environmental Product Compliance 750-8210		↓

Documentation			
Manual		System Description	
WAGO Solution Builder		Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 770.48 KB ↓
Function Manual for PFC100 2nd Generation, PFC200 2nd Generation and PFC300	3621366155 5 en-US 2026-02-03 07:08 06.02.2026	pdf 2460.24 KB	↓
Product Manual PFC200; G2; 4ETH	2324826635 2 en-US 8/6/2024 10:00 07.08.2024	pdf 3335.59 KB	↓
System Manual Series 750/753			↓
Product Manual OPC UA Mapping Editor	V 1.1.0 11.03.2022	pdf 3314.23 KB	↓
OPC-UA Mapping Editor			↓
Product Manual Documentation WAGO Solution Builder	936373771 14 en-US 2026-01-28 09:23 12.01.2026	pdf 10704.78 KB	↓
Migration Guide	2023631499 9 en-US 2026-01-15 14:41 20.01.2026	pdf 2705.60 KB	↓
Migrationsleitfaden von e!COCKPIT-Projekten zu CODESYS V3.5			↓

Additional Information			Bid Text	
WAGO OPC UA Server	V 1.1.0 28.01.2021	pdf 1132.87 KB	750-8210	docx 18.62 KB ↓
			750-8210	xml 10.02 KB ↓
			ausschreiben.de 750-8210	↓

CAD/CAE-Data		
CAD data		CAE data
2D/3D Models 750-8210		EPLAN Data Portal 750-8210
	↓	↓
		ZUKEN Portal 750-8210
		↓

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

Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

Aktuální adresy najdete na: www.wago.com