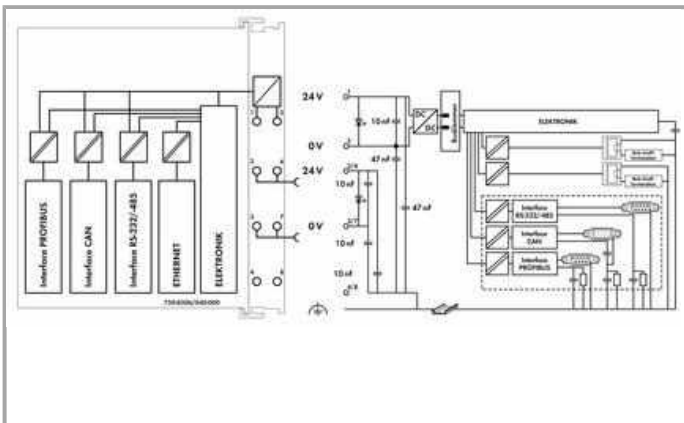
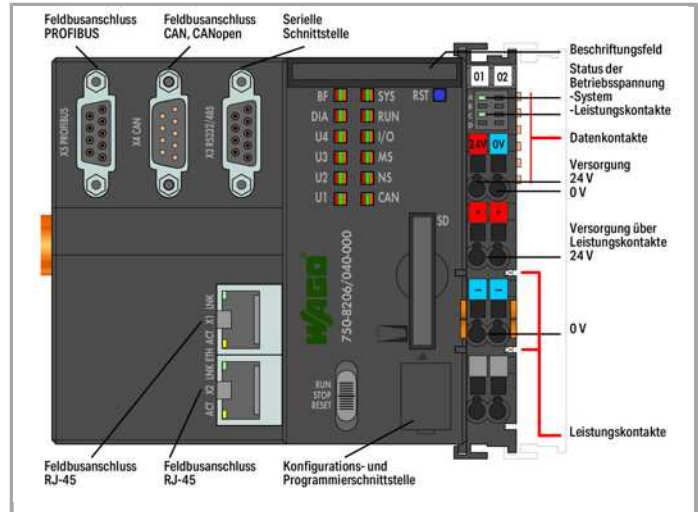


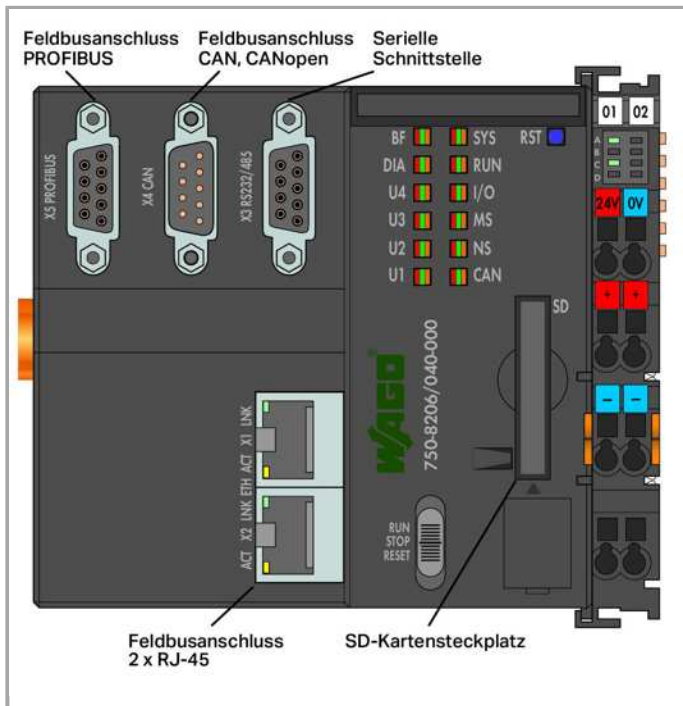
Datenblatt | Artikelnummer: 750-8206/040-000

Controller PFC200; 2 x ETHERNET, RS-232/-485, CAN, CANopen, PROFIBUS-Slave; Extrem



www.wago.com/750-8206/040-000





Artikelbeschreibung

Der Controller PFC200 ist eine kompakte Steuerung an dem modularen WAGO-I/O-SYSTEM. Neben den Netzwerk- und Feldbus-Schnittstellen unterstützt er digitale und analoge Module sowie Sondermodule der Serien 750/753.

Die zwei ETHERNET-Schnittstellen und der integrierte Switch ermöglichen die Verdrahtung in Linientopologie.

Ein integrierter Web-Server stellt dem Benutzer Konfigurationsmöglichkeiten und Statusinformationen über den PFC200 zur Verfügung.

Typische Anwendungen finden sich für den PFC200 neben der Prozessindustrie und der Gebäudeautomatisierung im Bereich des klassischen Maschinen- und Anlagenbaus, wie beispielsweise in Verpackungs-, Abfüll-, Textil-, Fertigungs-, Metall- und Holzverarbeitungsanlagen.

Programmierbar gemäß IEC 61131-3

- Programmierbar mit WAGO-I/O-PRO V2.3 bzw. e!COCKPIT
- Direkter Anschluss von WAGO-I/O-Modulen
- 2 x ETHERNET (konfigurierbar), RS-232/-485, CAN, CANopen, PROFIBUS-DP-Slave
- Betriebssystem Linux mit RT-Preemption-Patch
- Konfiguration mit CODESYS, e!COCKPIT oder Web-based-Management-Oberfläche
- Wartungsfrei

Das Gerät ist für den Einsatz unter erschwerten Umgebungsbedingungen geeignet:

- stark erweiterter Temperaturbereich
- höhere Spannungsfestigkeit und EMV-Beständigkeit
- höhere Vibrations- und Schockfestigkeit



Daten

Technische Daten

Kommunikation	PROFIBUS CANopen Modbus TCP/UDP ETHERNET Modbus RTU RS-232-Schnittstelle RS-485-Schnittstelle EtherNet/IP-Adapter (Slave), Bibliothek für e!RUNTIME MQTT
ETHERNET-Protokolle	DHCP DNS NTP FTP FTPS SNMP HTTP HTTPS SSH
Visualisierung	Web-Visu
Betriebssystem	Echtzeit-Linux (mit RT-Preemption-Patch)
CPU	Cortex A8; 600 MHz
Programmiersprachen gemäß IEC 61131-3	Anweisungsliste (AWL) Kontaktplan (KOP) Funktionsplan (FUP), Signalflussplan (CFC) Strukturierter Text (ST) Ablaufsprache (AS)
Programmierungsumgebung	e!COCKPIT (basierend auf CODESYS V3) WAGO-I/O-PRO V2.3 (basierend auf CODESYS V2.3)
Konfigurationsmöglichkeiten	e!COCKPIT WAGO-I/O-CHECK Web-Based-Management
Übertragungsrate (Kommunikation/Feldbus 1)	10/100Mbit/s
Übertragungsrate	ETHERNET: 10/100Mbit/s
Übertragungsmedium (Kommunikation/Feldbus)	ETHERNET: Twisted Pair S-UTP; 100 Ω; Cat. 5; 100 m maximale Leitungslänge
Hauptspeicher (RAM)	256 MB
Interner Speicher (Flash)	256 MB
Remanentspeicher Hardware	128 kbyte
Programmspeicher	CODESYS V2: 16MB; e!RUNTIME: 60MB Programm- und Datenspeicher (dynamisch verteilt)
Datenspeicher	CODESYS V2: 64MB; e!RUNTIME: 60MB Programm- und Datenspeicher (dynamisch verteilt)
Remanentspeicher Software	128 kbyte



Speicherkartentyp	SD und SDHC bis 32 GB (Alle zugesicherten Eigenschaften sind nur in Verbindung mit der WAGO-Speicherkarte 758-879/000-001 gültig.)
Speicherkartensteckplatz	Push/Push-Mechanismus; Abdeckungsklappe plombierbar
Anzahl Module pro Knoten max.	64
Ein- und Ausgangsprozessabbild (intern) max.	1000Worte/1000Worte
Ein- und Ausgangsprozessabbild (MODBUS) max.	1000Worte/1000Worte
Ein- und Ausgangsprozessabbild (PROFIBUS) max.	244Byte/244Byte
Ein- und Ausgangsprozessabbild (CAN) max.	2000Worte/2000Worte
Anzeigeelemente	LED (SYS, RUN, I/O, CAN, BF, DIA, U1 ... U4) rot/grün/orange: Status System, Programm, Klemmenbus, CANopen, PROFIBUS, PROFIBUS-Diagnose, durch User programmierbarer Status (durch CODESYS-Bibliothek verwendbar); LED (A, B) grün: Status Systemversorgung, Feldversorgung
Versorgungsspannung System	DC 24 V (-25 ... +30 %); über Verdrahtungsebene (CAGE CLAMP® - Anschluss). Angegebene Werte für Umgebungstemperaturen: +15 ... +35 °C. Für -40 ... +55 °C: 24 V (-25 ... +20 %). Für +55 ... +70 °C: 24 V (-25 ... +10 %). Untergrenze in allen Temperaturbereichen: -27, 5 % (inklusive 15 % Restwelligkeit).
Eingangsstrom typ. bei Nennlast (24 V)	550 mA
Netzteilwirkungsgrad typ. bei Nennlast (24 V)	90 %
Stromaufnahme Systemversorgung (5 V)	600 mA
Summenstrom für Systemversorgung	1700 mA
Versorgungsspannung Feld	DC 24 V; über Leistungskontakte
Stromtragfähigkeit der Leistungskontakte	10 A
Anzahl Leistungskontakte ausgehend	2
Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1
Bemessungsstoßspannung	1 kV

Anschlussdaten

Anschlussstechnik: Kommunikation/Feldbus	PROFIBUS: 1 x Buchse D-Sub 9; CANopen: 1 x Stecker D-Sub 9; Modbus TCP/UDP: 2 x RJ-45; Modbus RTU: 1 x Buchse D-Sub 9; RS-232-Schnittstelle: 1 x Buchse D-Sub 9; RS-485-Schnittstelle: 1 x Buchse D-Sub 9
Anschlussstechnik: Systemversorgung	2 x CAGE CLAMP®
Anschlussstechnik: Feldversorgung	4 x CAGE CLAMP®
Anschlusstyp 1	System-/Feldversorgung
Eindrähtiger Leiter	0,25 ... 2,5 mm ² / 24 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,25 ... 2,5 mm ² / 24 ... 14 AWG
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Anschlussstechnik: Gerätekonfiguration	1 x Stiftleiste; 4-polig

Geometrische Daten

Breite	112 mm / 4.409 inch
Höhe	71,9 mm / 2.831 inch
Höhe ab Oberkante Tragschiene	64,7 mm / 2.547 inch
Tiefe	100 mm / 3.937 inch

Mechanische Daten

Gewicht	263 g
Farbe	dunkelgrau
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat, Polyamid 6.6
Konformitätskennzeichnung	CE

Umgebungsbedingungen

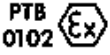


Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... 85 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad (5)	2 gemäß IEC 61131-2
Betriebshöhe	ohne Temperatur-Derating: 0 ... 2000 m; mit Temperatur-Derating: 2000 ... 5000 m (0,5 K/100 m); max: 5000 m
Relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %
Relative Feuchte (mit Betauung)	kurzzeitige Betauung gemäß Klasse 3K7/ IEC EN 60721-3-3 unter Anwendung der E-DIN 40046-721-3 (außer windgetriebener Niederschlag, Wasser und Eisbildung)
Einbaulage	horizontal stehend/liegend; vertikal
Montageart	Tragschiene 35
Vibrationsfestigkeit	gemäß IEC 60068-2-6 (Beschleunigung: 5g), EN 60870-2-2, IEC 60721-3-1, -3, EN 50155, EN 61373
Schockfestigkeit	gemäß IEC 60068-2-27 (15g/11 ms/Halbsinus/1.000 Schocks; 25g /6 ms/1.000 Schocks), EN 50155, EN 61373
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-1, -2, EN 61131-2, Schiffbereich, EN 50121-3-2, -4, -5, EN 60255-26, EN 60870-2-1, EN 61850-3, IEC 61000-6-5, IEEE 1613, VDEW: 1994
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-3, -4, EN 61131-2, EN 60255-26, Schiffbereich, EN 60870-2-1, EN 61850-3, EN 50121-3-2, EN 50121-4, -5
Beanspruchung durch Schadstoffe	gemäß IEC 60068-2-42 und IEC 60068-2-43
Zulässige Schadstoffkonzentration H ₂ S bei einer relativen Feuchte < 75 %	10 ppm
Zulässige Schadstoffkonzentration SO ₂ bei einer relativen Feuchte < 75 %	25 ppm

Kaufmännische Daten

Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4055143353618
Zolltarifnummer	85371091990
eCl@ss 9.0	27-24-26-07
ETIM 6.0	EC000236
ETIM 5.0	EC000236

Zulassungen / Zertifikate



Ex-Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	TUEV 17 ATEX 193969X
	IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IECEX TUN 16.0046X
	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	E198726 Sec.1 (HAZARDOUS LOCATIONS)

Länderspezifische Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	KC National Radio Research Agency	MSIP-REM-W43-PFC750

Schiff Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	ABS American Bureau of Shipping	18-HG1778162-PDA
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	TAA00000Y7
	DNV GL	TAA00000Y7



Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd



LR
Lloyds Register


17/20073 LR



PRS
Polski Rejestr Statków

TE/2215/880590/18
















UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	E175199 Sec.1 (ORDINARY LOCATIONS)

Passende Produkte

Beschriftungsmaterial

	Art-Nr.: 2009-145 Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar	www.wago.com/2009-145
	Art-Nr.: 2009-145/000-002 Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar	www.wago.com/2009-145/000-002
	Art-Nr.: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar	www.wago.com/2009-145/000-005
	Art-Nr.: 2009-145/000-006 Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar	www.wago.com/2009-145/000-006
	Art-Nr.: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; unbedruckt; 1.700 Mini-WSB-Schilder (5 mm) auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm	www.wago.com/2009-145/000-007
	Art-Nr.: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar	www.wago.com/2009-145/000-012
	Art-Nr.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; für smartPRINTER; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar	www.wago.com/2009-145/000-023
	Art-Nr.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar	www.wago.com/2009-145/000-024

	Art-Nr.: 248-501 Mini-WSB-Schnellbeschriftungssystem; unbedruckt; Schildchenbreite 5 mm; 10 Streifen à 10 Schilder pro Karte	www.wago.com/248-501
	Art-Nr.: 248-501/000-002 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar	www.wago.com/248-501/000-002
	Art-Nr.: 248-501/000-005 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; unbedruckt; aufrastbar	www.wago.com/248-501/000-005
	Art-Nr.: 248-501/000-006 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar	www.wago.com/248-501/000-006
	Art-Nr.: 248-501/000-007 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar	www.wago.com/248-501/000-007
	Art-Nr.: 248-501/000-012 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar	www.wago.com/248-501/000-012
	Art-Nr.: 248-501/000-017 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar	www.wago.com/248-501/000-017
	Art-Nr.: 248-501/000-023 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar	www.wago.com/248-501/000-023
	Art-Nr.: 248-501/000-024 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar	www.wago.com/248-501/000-024
	Art-Nr.: 750-103 Gruppenschildträger	www.wago.com/750-103
	Art-Nr.: 750-107 Gruppenschildträger	www.wago.com/750-107
Speicherkarte		
	Art-Nr.: 758-879/000-001 Speicherkarte SD; SLC-NAND; 2 GByte; Temperatur -40 bis 90 °C	www.wago.com/758-879/000-001
Leitungen und Steckverbinder		
	Art-Nr.: 750-960 PROFIBUS-Feldbusstecker; mit D-Sub-Stecker; 9-polig	www.wago.com/750-960
	Art-Nr.: 750-963 CANopen-Feldbusstecker; mit D-Sub-Buchse; 9-polig	www.wago.com/750-963
	Art-Nr.: 750-975 ETHERNET-Stecker RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; feldkonfektionierbar	www.wago.com/750-975



Art-Nr.: 750-977/000-011
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 22

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



Art-Nr.: 750-977/000-012
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 22

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



Art-Nr.: 750-977/000-021
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 24

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



Art-Nr.: 750-977/000-022
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 24

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



Art-Nr.: 750-978/000-011
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 22; Zugentlastung

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



Art-Nr.: 750-978/000-012
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 22; Zugentlastung

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



Art-Nr.: 750-978/000-021
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 24; Zugentlastung

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



Art-Nr.: 750-978/000-022
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 24; Zugentlastung

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



Art-Nr.: 750-979/000-011
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568A; AWG 22; Zugentlastung

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



Art-Nr.: 750-979/000-012
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568B; AWG 22; Zugentlastung

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



Art-Nr.: 750-979/000-021
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568A; AWG 24; Zugentlastung

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



Art-Nr.: 750-979/000-022
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568B; AWG 24; Zugentlastung

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

Tragschiene




















Art-Nr.: 210-112
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm

www.wago.com/210-112



Art-Nr.: 210-113
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715

www.wago.com/210-113

	Art-Nr.: 210-114 Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715	www.wago.com/210-114
	Art-Nr.: 210-115 Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm	www.wago.com/210-115
	Art-Nr.: 210-118 Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715	www.wago.com/210-118
	Art-Nr.: 210-196 Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715	www.wago.com/210-196
	Art-Nr.: 210-197 Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715	www.wago.com/210-197
	Art-Nr.: 210-198 Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715	www.wago.com/210-198
	Art-Nr.: 210-504 Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715	www.wago.com/210-504
	Art-Nr.: 210-505 Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715	www.wago.com/210-505
	Art-Nr.: 210-506 Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715	www.wago.com/210-506
	Art-Nr.: 210-508 Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715	www.wago.com/210-508
Allgemeines Zubehör		
	Art-Nr.: 750-921 Bluetooth®-Adapter	www.wago.com/750-921
	Art-Nr.: 750-923 Konfigurationsleitung; USB-Anschluss	www.wago.com/750-923
	Art-Nr.: 750-923/000-001 Konfigurationsleitung; USB-Anschluss	www.wago.com/750-923/000-001
Schirmanschluss		
	Art-Nr.: 790-108 Schirmklemmbügel; 11 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser	www.wago.com/790-108
	Art-Nr.: 790-116 Schirmklemmbügel; 19 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 7 ... 16 mm	www.wago.com/790-116
	Art-Nr.: 790-124 Schirmklemmbügel; 27 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 6 mm bis 24 mm	www.wago.com/790-124
	Art-Nr.: 790-140 Schirmklemmbügel; 43 mm breit; kontaktierbarer Schirmdurchmesser; 22 mm bis 40 mm	www.wago.com/790-140
	Art-Nr.: 790-208 Schirmklemmbügel; 12,4 mm breit; 3 ... 8 mm	www.wago.com/790-208



Art-Nr.: 790-216
Schirmklemmbügel; 6 - 16 mm Durchmesser; 21,8 mm breit

www.wago.com/790-216



Art-Nr.: 790-220
Schirmklemmbügel; 30 mm breit; 6 ... 20 mm

www.wago.com/790-220

Software



Art-Nr.: 2759-101/1110-2002
e!COCKPIT; Arbeitsplatzlizenz

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



Art-Nr.: 2759-101/1110-2005
e!COCKPIT; Mehrfachlizenz; 05 Stück

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



Art-Nr.: 2759-101/1110-2010
e!COCKPIT; Mehrfachlizenz; 10 Stück

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



Art-Nr.: 2759-101/1110-2015
e!COCKPIT; Mehrfachlizenz; 15 Stück

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



Art-Nr.: 2759-101/1110-2020
e!COCKPIT; Mehrfachlizenz; 20 Stück

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



Art-Nr.: 2759-101/1110-3000
e!COCKPIT; Standortlizenz

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



Art-Nr.: 2759-101/1110-4000
e!COCKPIT; Buy-Out-Lizenz

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



Art-Nr.: 759-333
WAGO-I/O-PRO

www.wago.com/759-333



Art-Nr.: 759-333/000-923
WAGO-I/O-PRO; USB-Set

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



Art-Nr.: 759-911
WAGO-I/O-PRO; CD

www.wago.com/759-911

Systemgehäuse



Art-Nr.: 850-804
IP65-Systemgehäuse; Edelstahl; BxHxT (400x123x200 mm); 4 x M20-, 16 x M16-, 28 x M12-Verschraubung

www.wago.com/850-804

















Art-Nr.: 850-804/000-001
IP65-Systemgehäuse; Edelstahl; BxHxT (400x123x200 mm); 2 x M20-, 13 x M16-, 32 x M12-Verschraubung

www.wago.com/850-804/000-001



Art-Nr.: 850-805
IP65-Systemgehäuse; Edelstahl; BxHxT (600x123x200 mm); 4 x M20-, 19 x M16-, 67 x M12-Verschraubung

www.wago.com/850-805

	Art-Nr.: 850-814/002-000 IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (200x120x200 mm); ohne Flanschplatte	www.wago.com/850-814/002-000
	Art-Nr.: 850-815/002-000 IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (300x120x200 mm); ohne Flanschplatte	www.wago.com/850-815/002-000
	Art-Nr.: 850-816/002-000 IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (400x120x200 mm); ohne Flanschplatte	www.wago.com/850-816/002-000
	Art-Nr.: 850-817/002-000 IP65-Systemgehäuse; Stahlblech (RAL 7035); BxHxT (600x120x200 mm); ohne Flanschplatte	www.wago.com/850-817/002-000
	Art-Nr.: 850-825 IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20	www.wago.com/850-825
	Art-Nr.: 850-826 IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung	www.wago.com/850-826
	Art-Nr.: 850-826/002-000 IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (240x100x160 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung	www.wago.com/850-826/002-000
	Art-Nr.: 850-827 IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung	www.wago.com/850-827
	Art-Nr.: 850-827/002-000 IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (320x100x160 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung	www.wago.com/850-827/002-000
	Art-Nr.: 850-828 IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7032); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung	www.wago.com/850-828
	Art-Nr.: 850-828/002-000 IP65-Systemgehäuse; Aluminium (RAL 7035); BxHxT (480x100x160 mm); 4 x M20-, 10 x M16-, 35 x M12-Verschraubung	www.wago.com/850-828/002-000
	Art-Nr.: 850-834 IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20	www.wago.com/850-834
	Art-Nr.: 850-835 IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (244x100x164 mm); 4 x M20-, 4 x M16-, 14 x M12-Verschraubung	www.wago.com/850-835
	Art-Nr.: 850-836 IP65-Systemgehäuse; Polyester (RAL 7032); BxHxT (324x100x164 mm); 4 x M20-, 8 x M16-, 17 x M12-Verschraubung	www.wago.com/850-836

Downloads

Dokumentation

Handbuch



PFC200 CS 2ETH RS CAN DPS /XTR SPS - Controller PFC200 /XTR	V 1.1.0 Jun 28, 2016	PDF 10,7 MB	Download
--	-------------------------	----------------	----------

Ausschreibungstext

750-8206/040-000	Jan 19, 2016	DOC 43,0 kB	Download
------------------	--------------	----------------	----------

Tutorial

IP-Adresse des PFC mit Ethernet Settings vergeben In diesem Video zeigen wir, wie Sie die IP Adresse mit Ethernet Settings vergeben können. Inhalt: 00:27 – Kapitel #1 Software & Treiber herunterladen und installieren; 00:55 – Kapitel #2 Ethernet Settings öffnen; 01:10 – Kapitel #3 Serielle Verbindung herstellen; 01:34 – Kapitel #4 IP-Adresse setzen; 02:10 – Kapitel #5 IP-Adresse überprüfen	3.0 Jan 23, 2018	MP4 88,4 MB	Download
---	---------------------	----------------	----------

Verbindung zu einem Controller über SSH aufbauen In diesem Video zeigen wir, wie eine SSH Verbindung zu einem Controller über zum Beispiel PuTTY aufgebaut werden kann, um in der Linux Konsole des Controllers zu arbeiten. Inhalt: 0:21 SSH Client herunterladen und installieren; 0:40 SSH Verbindung aufbauen; 0:50 Auf dem Controller anmelden	Jan 23, 2018	29,0 MB	Download
--	--------------	---------	----------

Weitere Informationen

Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung	V 1.0.0 Oct 15, 2018	PDF 269,1 kB	Download
Externe Lizenzbedingungen für Open-Source-Software in WAGO-Produkten	V 1.0.0 Aug 26, 2016	PDF 1,4 MB	Download

Systembeschreibung

Systemhandbuch /XTR Randbedingungen und Empfehlungen zur Erhöhung der Betriebssicherheit	V 1.2.0 Jul 18, 2016	PDF 2,9 MB	Download
I/O-System – Serie 750 XTR Allgemeine Produktinformationen	Mar 12, 2018	PDF 730,2 kB	Download

Anwendungshinweise

Anwendungshinweis CoDeSys 2.3

HART-Tool-Routing über ETHERNET mit 750-820x/750-88x und CoDeSys 2.3 Der Anwendungshinweis beschreibt die Einrichtung von Asset-Management-Systemen, welche das einfache, effiziente und schnelle Konfigurieren von HART-Feldgeräten ermöglichen. Am Beispiel des Cerabar PMC51 (Endress+Hauser) erfolgt die Anbindung an die WAGO-ETHERNET-Controller 750-820x/750-88x (CoDeSys	1.0.0 Jul 6, 2018	PDF 6,4 MB	Download
---	----------------------	---------------	----------



2.3). Hierbei wird das HART-Modul 750-482 und 750-484 genutzt. Zusätzlich wird die Konfiguration der Asset-Management-Software WAGOframe, PACTware und FieldCare beschrieben.

<p>Anwendungshinweis WagoLibCloud</p> <p>Dieser Anwendungshinweis beschreibt, wie der WAGO Controller PFC200 mit Cloud Diensten wie Microsoft Azure (WAGO Cloud), Amazon AWS and IBM Bluemix kommunizieren kann. Daten können zur Cloud gesendet und Kommandos von der Cloud empfangen werden. Es wird die Bibliothek WagoLibCloud für WAGO-I/O-PRO V2.3 genutzt.</p>	<p>V 1.2.6 Jul 31, 2018</p>	<p>ZIP 3,0 MB</p>	<p>Download</p>
--	---------------------------------	-----------------------	-----------------

Anwendungshinweis e!COCKPIT

<p>HART-Tool-Routing über ETHERNET mit 750-820x und e!RUNTIME</p> <p>Der Anwendungshinweis beschreibt die Einrichtung von Asset-Management-Systemen, welche das einfache, effiziente und schnelle Konfigurieren von HART-Feldgeräten ermöglichen. Am Beispiel des Cerabar PMC51 (Endress+Hauser) erfolgt die Anbindung an die WAGO-ETHERNET-Controller 750-820x (e!RUNTIME). Hierbei wird das HART-Modul 750-482 und 750-484 genutzt. Zusätzlich wird die Konfiguration der Asset-Management-Software WAGOframe, PACTware und FieldCare beschrieben.</p>	<p>1.0.0 Jul 6, 2018</p>	<p>PDF 5,0 MB</p>	<p>Download</p>
---	------------------------------	-----------------------	-----------------

<p>e!COCKPIT Anwendungshinweis WagoAppCloud</p> <p>Dieser Anwendungshinweis beschreibt wie die WAGO Controller PFC100 und PFC200 mit Cloud Diensten wie Microsoft Azure (WAGO Cloud), Amazon AWS and IBM Bluemix kommunizieren kann. Daten können zur Cloud gesendet und Kommandos von der Cloud empfangen werden. Es werden die Bibliotheken WagoLibCloud für WAGO-I/O-PRO V2.3 und WagoAppCloud für e!COCKPIT genutzt.</p>	<p>V 1.2.6 Jul 31, 2018</p>	<p>ZIP 3,1 MB</p>	<p>Download</p>
---	---------------------------------	-----------------------	-----------------

Engineering-Software

e!COCKPIT

<p><i>e!COCKPIT</i></p> <p>Registrieren Sie sich kostenfrei und testen Sie unsere Engineering-Software 30 Tage kostenfrei.</p>	<p>V 1.4.0 Jan 24, 2018</p>	<p>ZIP 2,2 GB</p>	<p>Download</p>
---	---------------------------------	-----------------------	-----------------

Runtime Software

Linux® Toolchain

<p>Linux® Board Support Package (BSP)</p> <p>WAGO bietet Linux®-Enthusiasten mit dem WAGO-PFC-BSP die Möglichkeit, die PFC-Firmware selbst zu erstellen und nach eigenen Wünschen zu erweitern.</p>	<p>2018.2.8.FW(11)35 Aug 27, 2018</p>	<p>TXT 14,1 kB</p>	<p>Download</p>
--	---	------------------------	-----------------

Das WAGO-PFC-BSP beinhaltet eine auf den PFC optimierte Buildumgebung von Pengutronix sowie die OSELAS-Toolchain und eröffnet damit unter anderem folgende Möglichkeiten:

- Erweitern der Firmwarefunktionen mit Open-Source-Paketen wie: Python, SQLite3, PHP usw.



- Erstellen eigener C/C++ Applikationen, mit direktem oder indirektem Buszugriff auf den Lokalbus, CANopen oder PROFIBUS.
- Erstellen externer CODESYS V2 Bibliotheken zur Erweiterung der SPS-Applikation.
- Für viele dieser Aufgaben und Ideen existieren detaillierte Anleitungen (siehe HowTo's).

Firmware

Firmware: 750-8206/040-000 Controller PFC200; 2 x ETHERNET, RS-232/-485, CAN, CANopen, PROFIBUS-Slave; Extrem	11 Aug 10, 2018	zip 50,9 MB	Download
---	--------------------	----------------	----------

IoT/ Cloud

Cloud Connectivity

Betaversion Cloud Connectivity Seit Januar 2018 ist Cloud-Connectivity Bestandteil der Firmware 11. Damit sind alle WAGO PFC von Haus aus IoT-Ready und können Daten per MQTT aus der Feldebene in die Cloud senden. Dort können diese aggregiert und für Analysen genutzt werden. Neuerungen werden in Form von Betaversionen bereitgestellt. Registrieren Sie sich hier kostenfrei, um die neuesten Betafunktionen zu testen.	Jul 2, 2018	ZIP 8,6 MB	Download
--	-------------	---------------	----------

Produktfamilie

Controller 750

[Mehr über die Produktfamilie erfahren](#)

[Alle Produkte der Familie anzeigen](#)

Änderungen vorbehalten.

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.