

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 Klemmen sowie Sonderklemmen 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.

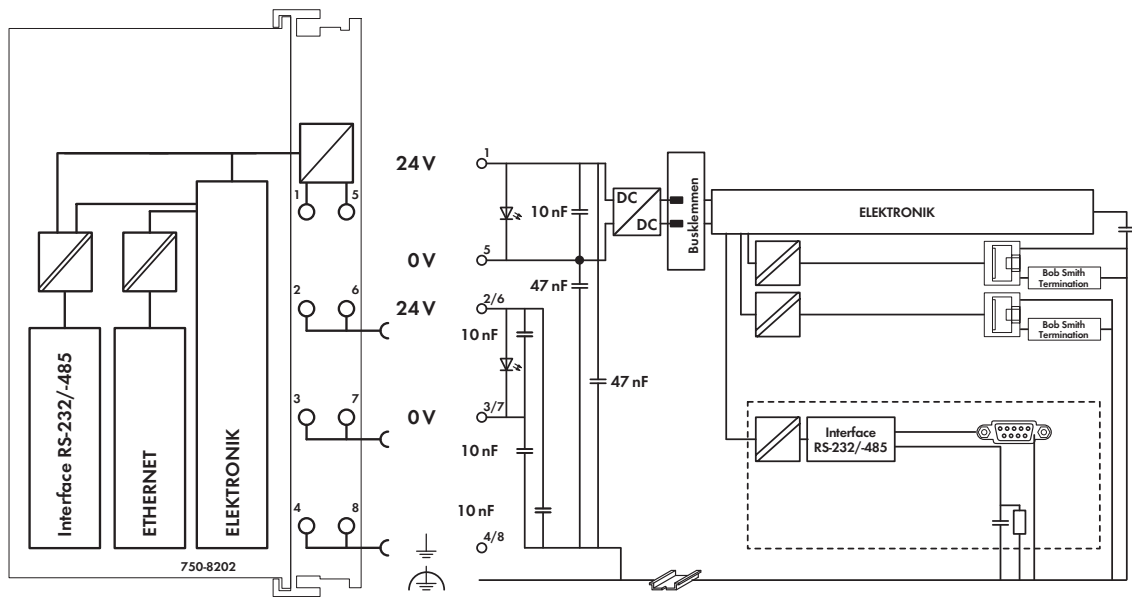
Typische Anwendungen finden sich für den PFC200 neben der Prozessindustrie und der Gebäudeautomatisierung im Bereich des klassischen Maschinen- und Anlagenbaus, wie beispielsweise in Verpackungs-, Abfüll-, Textil-, Fertigungs-, Metall- und Holzverarbeitungsanlagen oder -anlagen.

Programmierbar gemäß IEC 61131-3

- Programmierbar mit WAGO-I/O-PRO V2.3
- Direkter Anschluss von WAGO-I/O-Klemmen
- 2 x ETHERNET (konfigurierbar), RS-232/-485
- Betriebssystem Linux 3.6 mit RT-Preemption-Patch
- Konfiguration mit CODESYS, e!COCKPIT oder Web-based-Management-Oberfläche
- Wartungsfrei

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
PFC200 CS 2ETH RS	750-8202	1
PFC200 CS 2ETH RS/T (Betriebstemperatur -20 °C ... +60 °C)	750-8202/025-000	1
PFC200 CS 2ETH RS Telecontrol/T (Betriebstemperatur -20 °C ... +60 °C)	750-8202/025-001	1
PFC200 CS 2ETH RS Telecontrol ECO/T (Betriebstemperatur -20 °C ... +60 °C)	750-8202/025-002	1
Zubehör		
WAGO-I/O-PRO V2.3, RS-232-Kit	759-333	1
Speicherkarte SD, 2 Gbyte	758-879/000-001	1
Mini-WSB-Schnellbeschriftungssystem		
unbedruckt	248-501	5
bedruckt	siehe Kapitel 11	
Zulassungen		
Konformitätskennzeichnung	CE	
Korea Certification	K (750-8202)	
Schiffbereich (Varianten auf Anfrage)	GL	
UL 508		
TÜV 14 ATEX 148929 X	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc (750-8202)	
Erlaubte Umgebungstemperatur	0 °C ... +60 °C	
IECEx TUN 14.0035 X	Ex nA IIC T4 Gc (750-8202)	
Erlaubte Umgebungstemperatur	0 °C ... +60 °C	

Systemdaten	
CPU	Cortex A8, 600 MHz
Betriebssystem	Echtzeit-Linux 3.6 (mit RT-Preemption-Patch)
Hauptspeicher (RAM)	256 Mbyte
Interner Speicher (Flash)	256 Mbyte
Retain-Speicher	128 kbyte
ETHERNET	2 x RJ-45 (switched)
Übertragungsmedium	Twisted Pair S-UTP
	100 Ω, Cat 5,
	100 m maximale Leitungslänge
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s; 10Base-T/100Base-TX
Schnittstelle (seriell)	RS-232/-485 (umschaltbar)
Protokolle	DHCP, DNS, NTP, FTP, FTPS, SNMP, HTTP, HTTPS, SSH, MODBUS (TCP, UDP, RTU)
	750-8202/025-001 und -002 IEC 60870-5-101/-103/-104, IEC 61850-7-4, IEC 61400-25
Programmierung	WAGO-I/O-PRO V2.3, e!COCKPIT
IEC 61131-3	AWL, KOP, FUP (CFC), ST, AS
SD-Kartensteckplatz	Push/Push-Mechanismus, Abdeckungsklappe plombierbar
Speicherkartentyp	SD und SDHC bis 32 Gbyte (Alle zugesicherten Eigenschaften sind nur in Verbindung mit der WAGO-Speicherkarte 758-879/000-001 gültig.)



Technische Daten

Anzahl Busklemmen (pro Knoten)	64
mit Busverlängerung	250
750-8202/025-002	4
Ein- und Ausgangsprozessabbild max.	
Klemmenbus	1000 Worte
MODBUS	1000 Worte
I/O-Schnittstellen (seriell)	1 x serielle Schnittstelle gemäß TIA/EIA 232 und TIA/EIA 485 (umschaltbar), 9-polige Sub-D-Buchse
Diagnose-LEDs	Stromversorgung; SYS; RUN; FELDBUS (MS, NS); USER (U1 ... U7); Klemmenbus
User LEDs	durch CODESYS-Bibliothek verwendbar
Speicherkonfiguration CODESYS 2.3	
Programmspeicher	16 Mbyte
Datenspeicher	64 Mbyte
Remanentspeicher (Retain)	128 kbyte
Speicherkonfiguration e!RUNTIME	
Programm- und Datenspeicher	80 Mbyte (dynamisch verteilt)
Remanentspeicher (Retain)	128 kbyte
Spannungsversorgung	DC 24 V (-25 % ... +30 %)
Eingangsstrom max. (24 V)	550 mA
Summenstrom für Busklemmen (5 V)	1700 mA
Potentialtrennung	500 V System/Versorgung

Allgemeine technische Daten

Abmessungen (mm) B x H x T	79 x 65 x 100
	Höhe ab Oberkante Tragschiene
Gewicht	209,7 g
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2, Schiffbereich
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-3, Schiffbereich
Schutzart	IP20 gemäß DIN 60529
Montageart	Tragschiene DIN 35
Gehäusematerial	PC
Umweltbedingungen	
Betriebstemperatur	0 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C
Relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %
Anschluss-technik	CAGE CLAMP®
Querschnitte	0,08 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 28 ... 14
Abisolierlängen	8 ... 9 mm / 0.33 in