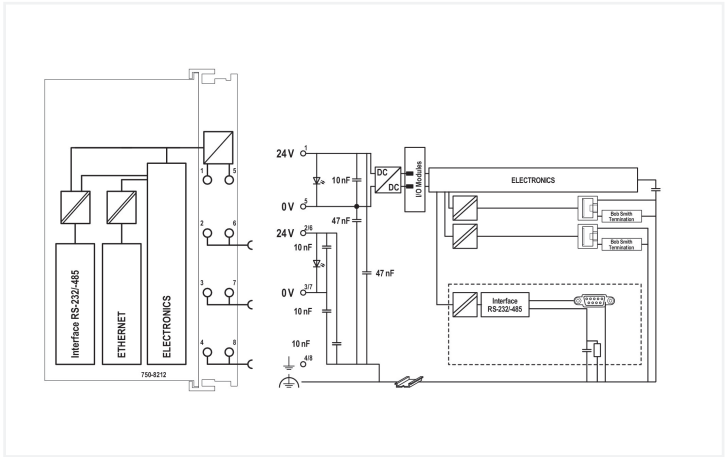


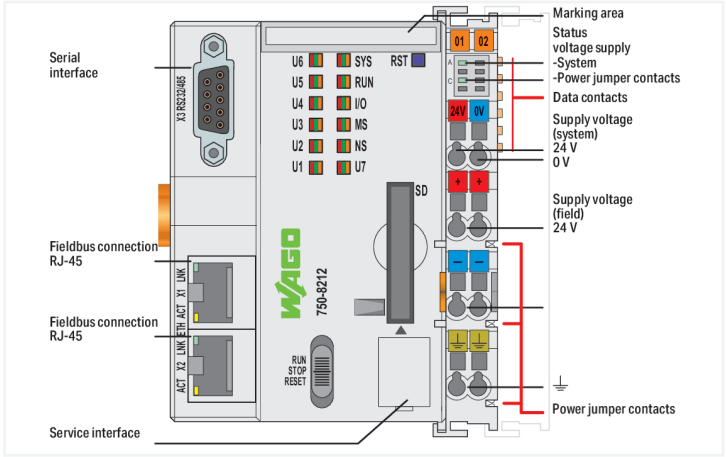


Color: ■ gris claro



PFC200 Communication Options Overview

Option	Product version	Hardware	Software	Max. Termination
RS-232C	1.0	✓	✓	150 Ω
RS-485	1.0	✓	✓	150 Ω
ETHERNET	1.0	✓	✓	150 Ω
ETHERNET/IP	1.0	✓	✓	150 Ω
Modbus TCP	1.0	✓	✓	150 Ω
Modbus RTU	1.0	✓	✓	150 Ω
OPC UA	1.0	✓	✓	150 Ω
OPC UA Pub/Sub	1.0	✓	✓	150 Ω
MQTT	1.0	✓	✓	150 Ω
BACnet/IP	1.0	✓	✓	150 Ω
BACnet MS/TP	1.0	✓	✓	150 Ω
DNP3	1.0	✓	✓	150 Ω
CEI 60870-5-101/-103/-104	1.0	✓	✓	150 Ω
CEI 61850	1.0	✓	✓	150 Ω
Web Visu	1.0	✓	✓	150 Ω



Datos técnicos	
Comunicación	Modbus TCP maestro/esclavo Modbus (UDP), WagoAppPlcModbus Library Modbus (RTU), WagoAppPlcModbus Library ETHERNET EtherNet/IP™ Adapter (slave) EtherNet/IP™ Scanner EtherCAT® Master OPC UA Server/Client OPC UA Pub/Sub (can be installed later) MQTT Interfaz serie RS-232 Interfaz serie RS-485 BACnet/IP, requiere una licencia adicional Protocolos de telecontrol (requiere una licencia adicional en el dispositivo)
Protocolos de ETHERNET	DHCP DNS NTP FTP FTPS SNMP HTTP HTTPS SSH
Protocolos de telecontrol	CEI 60870-5-101/-103/-104 (licencia adicional como esclavo o maestro) CEI-61850 (licencia adicional como cliente 300) DNP3 (licencia adicional como esclavo o maestro 300)
Visualización	Web Visu



Datos técnicos	
Sistema operativo	Real-time Linux (con RT-Preempt Patch)
período de soporte	
CPU	Cortex A8; 1 GHz
Lenguajes de programación según CEI 61131-3	Lista de instrucciones (IL) Diagrama de contactos (LD) Diagrama de bloques de función (FBD), diagrama de funciones continuas (CFC) Continuous Function Chart (CFC) Texto estructurado (ST) Diagrama de funciones secuenciales (SFC)
Entorno de programación	CODESYS V3.5, Firmware Release 23 or higher e! COCKPIT (based on CODESYS V3) up to Firmware Release 22 WAGO-I/O-PRO V2.3 (based on CODESYS V2.3), up to Firmware Release 22
Opciones de configuración	CODESYS V3 e! COCKPIT WAGO-I/O-CHECK Gestión web librería e! RUNTIME librería CoDESYS
Velocidad de transmisión	ETHERNET: 10/100 Mbit/s
Medio de transmisión (comunicación/bus de campo)	ETHERNET: Par trenzado S-UTP; 100 Ω; cat. 5; 100 mm de longitud máxima de cable
Memoria principal (RAM)	512 MB
Memoria interna (flash)	4096 MB
Memoria permanente de hardware	128 KB
Memoria de programas	CODESYS V2: 16 MB; CODESYS V3: 32 MB
Memoria de datos	CODESYS V2: 64 MB; CODESYS V3: 128 MB
Memoria permanente de software	128 KB
Memoria permanente de software	128 KB
Tipo de tarjeta de memoria	SD y SDHC hasta 32 GB (las propiedades garantizadas solo son válidas con tarjeta de memoria WAGO)
Ranura para tarjeta de memoria	Mecanismo «Push/Push»; trampilla de tapa precintable
Número de módulos por nodo (máx.)	250
Número de módulos sin prolongación del bus de campo (máx.)	64
Imagen de proceso de entrada y salida (interna) (máx.)	1000 words/1000 words
Imagen de proceso de entrada y salida (MODBUS) (máx.)	CODESYS V2: 1000 words/1000 words; CODESYS V3: 32000 words/32000 words
Drift – system clock (25 °C)	20 ppm
Drift – Real Time Clock (25 °C)	3 ppm
RTC backup time (25 °C)	30 días
Indicadores	LED (SYS, RUN, I/O, U1 ... U7) rojo/verde/naranja: estado de sistema, programa, bus de datos local, estado programable por usuario (puede utilizarse a través de librería CODE-SYS); LED (A, B) verde: estado de fuente de alimentación de sistema, alimentación de campo
Tensión de alimentación (sistema)	24 VCC (-25 ... +30 %); a través de conector enchufable (conexión CAGE CLAMP®)
Corriente de entrada (típ.) a carga nominal (24 V)	550 mA
Corriente total (alimentación de sistema)	1700 mA
Tensión de alimentación (campo)	24 VCC (-25 ... +30 %); a través de contactos de potencia
Intensidad de corriente admisible (contactos de cuchilla)	10 A
Número de contactos de potencia salientes	3
Aislamiento	500 kV para sistema/campo

Datos de conexión	
Tecnología de conexión: comunicación/bus de campo	Modbus (TCP, UDP): 2 x RJ-45; Modbus® RTU: 1 x Conector hembra D-sub 9; Interfaz serie RS-232: 1 x Conector hembra D-sub 9; Interfaz serie RS-485: 1 x Conector hembra D-sub 9
Tecnología de conexión: alimentación de sistema	2 x CAGE CLAMP®
Tecnología de conexión: alimentación de campo	6 x CAGE CLAMP®
Materiales de conductor conectable	Cobre
Tipo de conexión	Alimentación de sistema/campo
Conductor rígido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Conductor flexible	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Longitud de pelado	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pulgadas
Tecnología de conexión: configuración de dispositivos	1 x Conector macho; 4 polos



Datos geométricos	
Anchura	78,6 mm / 3.094 pulgadas
Altura	100 mm / 3.937 pulgadas
Profundidad	71,9 mm / 2.831 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	64,7 mm / 2.547 pulgadas

Datos mecánicos	
Tipo de montaje	Carril DIN-35

Datos de material	
Color	gris claro
Material de carcasa	Policarbonato; poliamida 6.6
Carga de fuego	2,272 MJ
Peso	214,8 g
Marca de conformidad	CE

Requisitos medioambientales	
Temperatura ambiente (funcionamiento)	0 ... +55 °C
Temperatura de aire circundante (almacenamiento)	-25 ... +85 °C
Tipo de protección	IP20
Grado de ensuciamiento (5)	2 según CEI 61131-2
Altitud de operación	Sin degradación por temperatura: 0 ... 2000 m; con degradación por temperatura: 2000 ... 5000 m (0,5 K/100 m); 5000 m (máx.)
Posición de montaje	Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom
Humedad relativa (sin condensación)	95 %
Resistencia a la vibración	4g según CEI 60068-2-6
Resistencia al choque	15g según CEI 60068-2-27
Inmunidad a la interferencia (CEM)	Según EN 61000-6-2, aplicaciones marítimas
Emisión de interferencia (CEM)	Según EN 61000-6-3, aplicaciones marítimas
Exposición a contaminantes	Según CEI 60068-2-42 y CEI 60068-2-43
Concentración de contaminantes H ₂ S admitida a una humedad relativa 75 %	10 ppm
Concentración de contaminantes SO ₂ admitida a una humedad relativa 75 %	25 ppm

Datos comerciales	
PU (SPU)	1 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4055143758789
Número de arancel aduanero	85371091990
período de soporte	

Product Classification	
UNSPSC	32151705
eCl@ss 10.0	27-24-26-07
eCl@ss 9.0	27-24-26-07
ETIM 9.0	EC000236
ETIM 10.0	EC000236
ECCN	NO US CLASSIFICATION



Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Austria)	cdb3fb17-40de-4401-b69f-a4eba7617a35
SCIP notification number (Belgium)	9df949dc-8215-49fb-bc3d-b8138adf3d54
SCIP notification number (Bulgaria)	5e2cc238-0b57-44f5-841a-914b9a9106db
SCIP notification number (Czech Republic)	6f2ec62b-b1d7-41fd-bd08-53f1f066579b
SCIP notification number (Denmark)	dda30b2f-13b4-4ba2-8217-5f0911ac8064
SCIP notification number (Finland)	bfb94d6c-4452-4dc4-98bf-4cf30aeeadaf9
SCIP notification number (France)	db8dc1da-3777-4580-86fe-b255678ad3e9
SCIP notification number (Germany)	cdb9d8e9-1c7c-4cb5-82a9-d1a354436f8c
SCIP notification number (Hungary)	f8f5a668-40a0-464c-b631-0b54aaa609d9
SCIP notification number (Italy)	3e3ff0a4-e76c-467a-a261-16166081f0f4
SCIP notification number (Netherlands)	610f023d-547b-4525-a177-7f59d1b13f66
SCIP notification number (Poland)	03c368e7-1dea-4f72-9fd1-9476580f0177
SCIP notification number (Romania)	37a892a9-87c6-421a-9519-f669f4cd6102
SCIP notification number (Sweden)	88ce2c4e-8c0c-411c-a562-f03f7e9471cd

1 Productos apropiados

1.1 Ampliaciones de productos

1.1.1 Software operativo

 Código: 2759-2283/211-1000 Runtime; BACnet; 300; M; Single License; Online activation	 Código: 2759-2273/211-1000 Runtime; BACnet; 300; S; Single License; Online activation	 Código: 2759-283/211-1000 Runtime; BACnet; 300; Single License; Online activation	 Código: 2759-2293/211-1000 Runtime; DNP3 Master; M; Single License; Online activation
 Código: 2759-2290/211-1000 Runtime; DNP3 Slave; Single License; On-line activation	 Código: 2759-293/211-1000 Runtime; IEC60870 Master; M; Single License; Online activation	 Código: 2759-290/211-1000 Runtime; IEC60870 Slave; Single License; Online activation	 Código: 2759-2243/211-1000 Runtime; IEC61850 Client; M; Single License; Online activation
 Código: 2759-2240/211-1000 Runtime; IEC61850 Server; Single License; Online activation	 Código: 2759-248/211-1000 Runtime; Multi Cloud Connectivity; Single License; Online activation	 Código: 2759-247/211-1000 Runtime; Sparkplug; Single License; Online activation	

Sujeto a cambios. Por favor, observe también la documentación adicional de productos.

Las direcciones actuales figuran en : www.wago.com