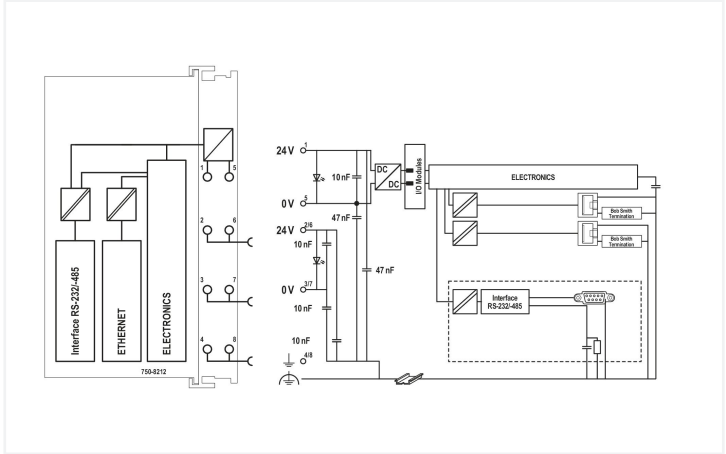
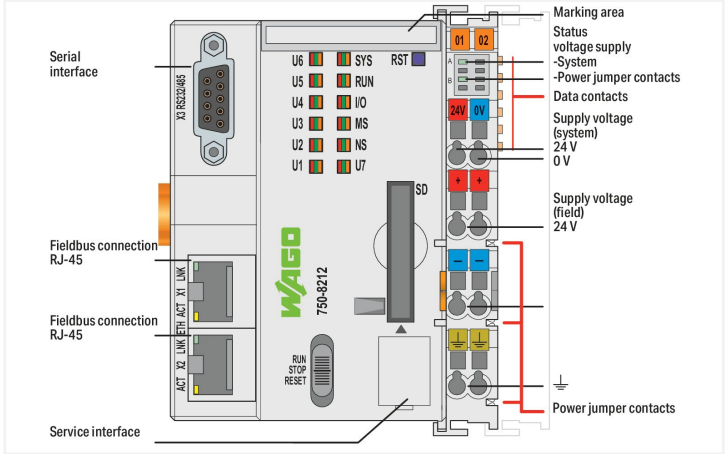




Similar a ilustração

PFC200 Communication Options Overview

Option	Order Code	Price (EUR)	Price (USD)
Basic configuration	750-8212-025-001	150.00	180.00
2 x Ethernet	750-8212-025-002	160.00	192.00
2 x RS-232	750-8212-025-003	160.00	192.00
2 x RS-485	750-8212-025-004	160.00	192.00
2 x RS-232 + 2 x RS-485	750-8212-025-005	170.00	204.00
2 x Ethernet + 2 x RS-232	750-8212-025-006	170.00	204.00
2 x Ethernet + 2 x RS-485	750-8212-025-007	170.00	204.00
2 x Ethernet + 2 x RS-232 + 2 x RS-485	750-8212-025-008	180.00	216.00
2 x Ethernet + 2 x RS-232 + 2 x RS-485 + 2 x RS-485	750-8212-025-009	190.00	228.00
2 x Ethernet + 2 x RS-232 + 2 x RS-485 + 2 x RS-485 + 2 x RS-485	750-8212-025-010	200.00	240.00



O Controlador PFC200 é um CLP compacto para o modular I/O System da WAGO. Além de interfaces de rede e de barramento de campo, o controlador suporta todos os módulos digitais e analógicos especiais encontrados nas linhas 750/753.

Duas interfaces ETHERNET e um switch integrado permitem o cabeamento em uma topologia de linha.

Um servidor da web integrado oferece opções de configuração de usuário, enquanto exibe as informações de status do PFC200.

Além da indústria de processamento e automação predial, aplicações típicas para o PFC200 incluem controle de maquinário e equipamento padrão (como sistemas de empacotamento, engarrafagem e fabricação, assim como máquinas de processamento têxteis, de metais e madeiras).

Programação de acordo com a IEC 61131-3

- Programável via WAGO-I/O-PRO V2.3
- Conexão direta dos módulos de I/O da WAGO
- 2 x ETHERNET (configurável), RS-232/485
- Sistema operacional Linux com patch de preempção RT
- Configuração via CODESYS ou da de interface de gerenciamento baseada na web
- Livre de manutenção

Dados técnicos	
Comunicação	Modbus TCP Master/Slave 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 Protocolos Telecontrol Interface Serial RS 232 Interface serial RS-485 BACnet/IP, requer uma licença adicional



Dados técnicos	
Protocolo ETHERNET	DHCP DNS NTP FTP FTPS SNMP HTTP HTTPS SSH
Protocolos Telecontrol	IEC 60870 IEC 61850 DNP3
Visualização	Web Visu
Sistema operacional	Real-time Linux (com patch de preempção RT)
CPU	Cortex A8; 1 GHz
Linguagens de programação de acordo com a IEC 61131-3	Instruction List (IL) Ladder Diagram (LD) Function Block Diagram (FBD), Continuous Function Chart (CFC) Continuous Function Chart (CFC) Structured Text (ST) Sequential Function Chart (SFC)
Ambiente de programação	CODESYS V3.5, from firmware release 23 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
Opções de configuração	CODESYS V3 e! COCKPIT WAGO-I/O-CHECK Gerenciamento baseado na Web e! RUNTIME Biblioteca Biblioteca CODESYS
Baud rate (comunicação/fieldbus 1)	10/100 Mbit/s
Baud rate	ETHERNET: 10/100 Mbit/s
Meio de transmissão (comunicação/fieldbus)	ETHERNET: Par Trançado S-UTP; 100 Ω; Cat. 5; 100 m comprimento máximo do cabo
Memória principal (RAM)	512 MB
Memória interna (flash)	4096 MB
Memória de hardware não volátil	128 KB
Memória do programa	CODESYS V2: 16 MB; CODESYS V3: 32 MB
Memória de dados	CODESYS V2: 64 MB; CODESYS V3: 128 MB
Memória de software não volátil	128 KB 128 KB
Tipo de cartão de memória	SD e SDHC de até 32 GB (todas as propriedades garantidas válidas apenas com cartão de memória WAGO)
Slot de cartão de memória	Mecanismo push-push; Tampa da tampa (pode ser travada)
Quantidade de módulos por nó (máx.)	250
Número de módulos sem extensão de barramento (máx.)	64
Imagem do processo de entrada e saída (interna) (máx.)	1000 palavras/1000 palavras
Imagem do processo de entrada e saída (MODBUS) (máx.)	CODESYS V2: 1000 palavras/1000 palavras; CODESYS V3: 32000 palavras/32000 pa- lavras
Indicadores	LED (SYS, RUN, I/O, U1... U7) vermelho/verde/laranja: Status do sistema, programa, bar- ramento de dados local, status programável pelo usuário (pode ser usado através da bi- blioteca CODESYS); LED (A, B) verde: Status da fonte de alimentação do sistema, fonte de campo
Tensão de alimentação (sistema)	24 VDC (-25 ... +30 %); via conexão plugável (CAGE CLAMP®)
Corrente de entrada (tipo) na carga nominal (24 V)	550 mA
Corrente total (alimentação do sistema)	1700 mA
Tensão de alimentação (campo)	24 VDC (-25 ... +30 %); via contatos de jumpers de energia
Capacidade de carga de corrente (contatos de jumper de energia)	10 A
Quantidade de contatos de potência de saída	3
Isolamento	500 V sistema/campo



Dados de conexão	
Tecnologia de conexão: comunicação/barramento de campo	Modbus (TCP, UDP): 2 x RJ-45; Modbus® RTU: 1 x D-Sub 9 fêmea; Interface Serial RS 232: 1 x D-Sub 9 fêmea; Interface serial RS-485: 1 x D-Sub 9 fêmea; Protocolo Telecontrol IEC 60870-5-101/-103: 1 x D-Sub 9 fêmea; Protocolo Telecontrol IEC 60870-5-104: 1 x RJ-45; Protocolo Telecontrol IEC 61850: 1 x RJ-45; Protocolo Telecontrol DNP3: 1 x Fêmea RJ-45 ou D-sub 9
Tecnologia de conexão: Alimentação do sistema	2 x CAGE CLAMP®
Tecnologia de conexão: Alimentação de campo	6 x CAGE CLAMP®
Tipo de conexão (1)	Sistema/alimentação de campo
Condutor sólido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Condutor flexível	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Comprimento do desencape	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 polegadas
Tecnologia de conexão: configuração do dispositivo	1 x Conector macho; 4 polos

Dados geométricos	
Largura	78,6 mm / 3.094 polegadas
Altura	100 mm / 3.937 polegadas
Profundidade	71,9 mm / 2.831 polegadas
Profundidade da borda superior do trilho DIN	64,7 mm / 2.547 polegadas

Dados mecânicos	
Peso	220.6 g
Material da carcaça	Polycarbonato; poliamida 6.6
Identificação de conformidade	CE

Requisitos ambientais	
Temperatura do ar ambiente (operação)	-20 ... +60 °C
Temperatura do ar ambiente (armazenamento)	-40 ... +85 °C
Tipo de proteção	IP20
Grau de poluição (5)	2 conforme IEC 61131-2
Altitude operacional	Sem redução de temperatura: 0 ... 2000 m; com redução de temperatura: 2000 ... 5000 m (0,5 K/100 m); 5000 m (máx.)
Umidade relativa (sem condensação)	95 %
Umidade relativa (com condensação)	Condensação de curto prazo de acordo com a Classe 3K6/IEC EN 60721-3-3 e E-DIN 40046-721-3, representando uma faixa de temperatura de -20 a +60 C (exceto para precipitação acionada pelo vento, água e formação de gelo)
Posição de montagem	Qualquer
Tipo de montagem	Trilho DIN 35
Resistência a vibrações	4g conforme IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	15g de acordo com a IEC 60068-2-27
Imunidade à interferência EMC	conforme EN 61000-6-2, aplicações marítimas
EMC emissão de interferência	conforme EN 61000-6-3, aplicações marítimas
Exposição a poluentes	Conforme IEC 60068-2-42 e IEC 60068-2-43
Carga de fogo	2.549 MJ
Permitido H ₂ S concentração de contaminantes em uma umidade relativa 75 %	10 ppm
Permitido SO ₂ concentração de contaminantes em uma umidade relativa 75 %	25 ppm



Dados Comerciais	
eCl@ss 10.0	27-24-26-07
eCl@ss 9.0	27-24-26-07
ETIM 8.0	EC000236
ETIM 7.0	EC000236
PU (SPU)	1 PCS
Tipo de embalagem	Box
País de origem	DE
GTIN	4055143765039
Número de tarifa alfandegária	85371091990

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	1303-86-2 1314-23-4 1317-36-8 693-98-1 7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2-methylimidazole Diboron trioxide Lead Lead monoxide Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts Tetrabromobisphenol A (TBBPA) Zirconium Oxide
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	33a73aaa-3201-4f06-bf11-19ff1d613c6c
SCIP notification number (Belgium)	ad51e8bf-8bff-416e-9fd9-bf58b9e4f29f
SCIP notification number (Bulgaria)	9efc58d2-6aea-42ed-afa2-939b3a738c15
SCIP notification number (Czech Republic)	3a2ecf12-f45f-4520-9110-0a38a306cd58
SCIP notification number (Denmark)	1c60bcb4-90e6-469a-a9d7-30bd8dcf0241
SCIP notification number (Finland)	c5959470-afaf-422a-bdec-4264d90597ad
SCIP notification number (France)	c71b33d6-8387-47da-90f6-0a07fa0fba67
SCIP notification number (Germany)	4778bbef-f0f1-41c1-8b6f-8eed1c41bc04
SCIP notification number (Hungary)	edffc353-2aa2-4da6-98b1-b080da267f9e
SCIP notification number (Italy)	109688a1-c73e-46f6-aeed-f59a90198b0c
SCIP notification number (Netherlands)	783469d9-425a-42b7-8ce6-2fbc5f1c9dd5
SCIP notification number (Poland)	94d3e0b7-a9d7-4c14-bf25-49f60cc7c600
SCIP notification number (Romania)	23b512ed-7085-4085-8f9b-42710238e5d5
SCIP notification number (Sweden)	35bf4daf-3cb3-4da9-8183-ecf33f4468d9

Aprovações/certificados		
General approvals		
  		
Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-PFC750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 61010-2-201	E175199 Sec11
Approvals for marine applications		
   		
Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
ABS American Bureau of Ship- ping	-	22-2227356-PDA
BSH Bundesamt fuer See- schifffahrt und Hydrogra- phie	-	1104
DNV DNV Germany GmbH	IEC 60870-5-104 ed.2	10322241-INC 22-2700



Approvals for marine applications		
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339, Aug. 2021	TAA00001J4

Approvals for hazardous areas		
PTB 0102 ENEC IECEx		
Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00163/19 (2Ex e IIC T4 Gc X)
IECEx TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEx TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	BR-Ex_TÜV 12.1297 X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Downloads				
Documentation				
Manual		System Description		
Cyber Security for Controller PFC100 / PFC200	V 1.2.0	pdf	8128.80 KB	
Product Manual PFC200 G2 2ETH RS	1.11.0 31.03.2023	pdf	4655.54 KB	
Product Manual Configure IEC 61850	V 1.3.0 14.09.2022	pdf	6616.68 KB	
System Manual WAGO I/O System 750/753	V 3.1.0 05.12.2022	pdf	8495.90 KB	
Product Manual Configure IEC 60870	V 1.2.0 22.07.2022	pdf	8825.34 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 WAGO MODBUS Master Configurator	V 1.1.0	pdf	1761.59 KB	
Product Manual Configure DNP3	V 1.2.0 22.07.2022	pdf	7208.32 KB	
Migration Guide	V 1.2.0 13.04.2023	pdf	4401.40 KB	
Migration Guide from e! COCKPIT projects to CODESYS V3.5				

Tutorial			
WAGO IEC 61850 solution (Transformer)	1.0 01.06.2012	wmv 19483.43 KB	↓
Establish connection to a controller using SSH	1.0 05.08.2017	mp4 28368.02 KB	↓
Set IP address with Ethernet Settings	3.0 18.12.2017	mp4 86272.82 KB	↓
Tutorial WAGO IEC 61850 / 61400 solution	1.0 01.06.2012	wmv 44339.58 KB	↓
WAGO IEC 61400-25 solution (Windmill)	1.0 01.06.2012	wmv 19878.48 KB	↓

Additional Information			
WAGO OPC UA Server	V 1.1.0 28.01.2021	pdf 1132.87 KB	↓

Bid Text			
750-8212/025-001	19.02.2019	xml 9.76 KB	↓
750-8212/025-001	21.11.2018	docx 22.08 KB	↓

Instruction Leaflet			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 159.76 KB	↓

Application Notes			
Application Note CoDeSys 2.3		Application Note CoDeSys 2.3	
Application note for installing a MySQL-Server on a PFC-Controller	V 1.0.4 16.05.2019	zip 4392.22 KB	↓
Application note Cloud Connectivity	2019-09-17 17.09.2019	zip 3973.74 KB	↓
HART Tool Routing via ETHERNET with 750-820x/750-88x and CODESYS 2.3 (a116120)	1.0.0 22.03.2019	pdf 3798.36 KB	↓
Using the web visualization with Java™ runtime environment (JRE, JVM) 7 update 51 (7u51) (a500690)	1.2.4 26.02.2019	zip 4896.43 KB	↓
Application Note PowerMeasurement_03 Library	19.01.2011 19.03.2012	zip 932.08 KB	↓
Application Note: DMX_02	26.04.2017 26.04.2017	zip 733.43 KB	↓
HVAC System Macros	10.03.2017 15.03.2019	zip 13252.92 KB	↓
Application Note: Mp-Bus_03 Library	2020-08-14 14.08.2020	zip 513.66 KB	↓
Connection of a Thermokon Thanos SR L MODBUS room control unit to the WAGO-I/O-SYSTEM	02.05.2013 13.05.2013	zip 305.89 KB	↓
Anbindung der HKW-Elektronik Wetterprognose-Station WS-K xx T ModBus	V 1.1 07.07.2017	zip 762.78 KB	↓
Application Note Scheduler_03.lib	20.05.2011 20.05.2011	zip 1717.92 KB	↓
Application Note Connecting with an iPod Touch	30.03.2011 28.10.2011	zip 428.79 KB	↓
GRUNDFOS GENiBus interface, application note	20.03.2017 20.03.2017	zip 279.86 KB	↓
Connection of Thermokon Multi-function room control units WRF 08	10.04.2019 10.04.2019	zip 855.84 KB	↓
Connection of DMX devices to the WAGO-I/O-SYSTEM via the ArtNet-DMX STAGE-PROFI 1.1	11.01.2013 11.01.2013	zip 1450.63 KB	↓
Connection of Thermokon Multi-function room control units WRF 06	10.04.2019 08.04.2016	zip 826.10 KB	↓
Application Note for the 750-494 3-Phase Power Measurement Module	24.01.2014 11.11.2014	zip 1629.99 KB	↓
Application Note: EnOcean_06 Library	30.11.2016 30.11.2016	zip 822.25 KB	↓
Application Note for the 750-495 3-Phase Power Measurement Module	24.01.2014 24.01.2014	zip 1806.18 KB	↓
Application Note Library WagoDatalogger_02	2020-05-20 20.05.2020	zip 1256.74 KB	↓
Application Note Weather Station Elsner P03 Modbus	01.12.2011 28.10.2011	zip 269.09 KB	↓
Application note: DALI 753-647 Configuration Interface	V1.0.2 29.04.2019	zip 3032.71 KB	↓
HLK-Anlagenmakros für TRIC	2015-07-10 10.07.2015	zip 74963.43 KB	↓
Application Note Library ModuleAccess_01	05.01.2016 29.01.2016	zip 1001.22 KB	↓
Anwendungshinweis für die Steuerung eines Igus robolink	12.11.2015 12.11.2015	zip 1281.38 KB	↓



Application Note e!COCKPIT			
e!COCKPIT application note installation MySQL-Server	1.0.3 09.09.2019	pdf 1868.46 KB	↓
e!COCKPIT application note WagoAppCloud	2022-11-04 04.11.2022	zip 2678.52 KB	↓
HART Tool Routing via ETHERNET with 750-820x and e!RUNTIME (a116130)	1.0.0 22.03.2019	pdf 2867.01 KB	↓
SNMP Communication (a500850)	1.1.0 20.02.2020	zip 3743.05 KB	↓
e!COCKPIT Application Note WagoAppPowerPlantControl (a2019015)	2021-12-06 06.12.2021	zip 2174.02 KB	↓
e!COCKPIT Anwen-dungshinweis WagoAp-pRTU_Slaves	1.0.1 06.12.2021	pdf 759.01 KB	↓
e!COCKPIT Anwen-dungshinweis HVAC BACnet Macros (a2021010)	1.3.0 27.02.2023	zip 67588.63 KB	↓
e!COCKPIT Application Note OPC UA Client (a2022001)	1.0.0 05.04.2022	zip 1336.65 KB	↓
e!COCKPIT Application Note WAGO Visualizati-on Datalogger (a2022005)	20230427 27.04.2023	zip 3966.89 KB	↓

Application note, other		
	pdf 2174.17 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 750-8212/025-001	EPLAN Data Portal 750-8212/025-001
↓	↓
	ZUKEN Portal 750-8212/025-001
	↓

Engineering-Software			
Configuration and Commissioning Software			
WAGO-IO-PRO Demo-Version (759-912) / Se-rie 750, 758 und 762	V 2.3.9.68 17.02.2022	zip 122524.17 KB	↓
(759-316) WAGO Ether-net 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	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	↓

Libraries			
Library			
WagoConfigToolLIB	1.0.0 08.10.2013	pdf 340.92 KB	↓
WagoLibLed	1.0.0	pdf 504.39 KB	↓
Library WagoLib-Cloud_02.lib	2.2.4 21.01.2020	zip 56.21 KB	↓
WAGO_Datalogger_02.lib	2.7 20.05.2020	zip 662.90 KB	↓

1 Produtos compatíveis

1.1 Acessórios opcionais

1.1.1 Cabos e conectores plugáveis

1.1.1.1 Plugue do conector

 Nº. do item: 750-975 Conector de ethernet RJ 45, IP 20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; para montagem em campo	 Nº. do item: 750-979/000-011 Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angular; Código T568A; AWG 22; Prensa-cabos	 Nº. do item: 750-979/000-021 Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angular; Código T568A; AWG 24; Prensa-cabos	 Nº. do item: 750-979/000-012 Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angular; Código T568B; AWG 22; Prensa-cabos
 Nº. do item: 750-979/000-022 Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angular; Código T568B; AWG 24; Prensa-cabos	 Nº. do item: 750-977/000-011 Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; reto; Código T568A; AWG 22	 Nº. do item: 750-978/000-011 Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; reto; Código T568A; AWG 22; Prensa-cabos	 Nº. do item: 750-977/000-021 Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; reto; Código T568A; AWG 24
 Nº. do item: 750-978/000-021 Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; reto; Código T568A; AWG 24; Prensa-cabos	 Nº. do item: 750-977/000-012 Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; reto; Código T568B; AWG 22	 Nº. do item: 750-978/000-012 Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; reto; Código T568B; AWG 22; Prensa-cabos	 Nº. do item: 750-977/000-022 Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; reto; Código T568B; AWG 24
 Nº. do item: 750-978/000-022 Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; reto; Código T568B; AWG 24; Prensa-cabos			

1.1.2 Cartão de memória

1.1.2.1 Cartão de memória



Nº. do item: 758-879/000-2108

Cartão de memória SD; pSLC-NAND; 8 GB; Variação de temperatura: -40 a 90 °C

Nº. do item: 758-879/000-001

Cartão de memória SD; SLC-NAND; 2 GByte; Temperatura entre -40 a 90 °C

1.1.3 Comunicação

1.1.3.1 Cabo de comunicação



Nº. do item: 750-923

Cabo de configuração; Conector USB; Comprimento: 2,5 m

Nº. do item: 750-923/000-001

Cabo de configuração; Conector USB; Comprimento: 5 m

1.1.4 Conexão do shield

1.1.4.1 Grampo de aterramento



Nº. do item: 790-108

Grampo de fixação de blindagem; 11 mm de largura; diâmetro do condutor compatível; 3 ... 8 mm

Nº. do item: 790-208

Grampo de fixação de blindagem; 12,4 mm de largura; 3 ... 8 mm

Nº. do item: 790-116

Grampo de fixação de blindagem; 19 mm de largura; diâmetro do condutor compatível; 7 ... 16 mm

Nº. do item: 790-216

Grampo de fixação de blindagem; 21,8 mm de largura; 6 ... 16 mm



Nº. do item: 790-124

Grampo de fixação de blindagem; 27 mm de largura; diâmetro do condutor compatível; 6 ... 24 mm

Nº. do item: 790-220

Grampo de fixação de blindagem; 30 mm de largura; 6 ... 20 mm

Nº. do item: 790-140

Grampo de fixação de blindagem; diâmetro do condutor compatível

1.1.5 Identificação

1.1.5.1 Identificador



Nº. do item: 248-501/000-002

Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; amarelo

Nº. do item: 248-501/000-006

Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; azul

Nº. do item: 248-501

Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; branco

Nº. do item: 248-501/000-007

Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; cinza



Nº. do item: 248-501/000-012

Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; laranja

Nº. do item: 248-501/000-023

Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde

Nº. do item: 248-501/000-017

Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde claro

Nº. do item: 248-501/000-005

Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; vermelho



Nº. do item: 248-501/000-024

Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; violeta

Nº. do item: 2009-145/000-002

Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; amarelo

Nº. do item: 2009-145/000-006

Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; azul

Nº. do item: 2009-145

Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco



Nº. do item: 2009-145/000-007

Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; cinza

Nº. do item: 2009-145/000-012

Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; laranja

Nº. do item: 2009-145/000-023

Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; verde

Nº. do item: 2009-145/000-005

Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; vermelho

1.1.5.1 Identificador



Nº. do item: 2009-145/000-024
Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700
peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; ti-
po encaixe; violeta

1.1.5.2 Suporte de identificação de grupo



Nº. do item: 750-107
Suporte de identificação de grupo

1.1.5.3 Suporte para identificação



Nº. do item: 750-103
Suporte de identificação de grupo

1.1.6 Invólucro do sistema

1.1.6.1 Invólucro do sistema



Nº. do item: 850-825
Carcaça IP 65; Alumínio (RAL 7032); L x A
X P (160 x 100 x 160 mm); 9 x M12, 4 x
M20



Nº. do item: 850-826
Carcaça IP 65; Alumínio (RAL 7032); L x A
X P (240 x 100 x 160 mm); Garra do cabo
4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



Nº. do item: 850-827
Carcaça IP 65; Alumínio (RAL 7032); L x A
X P (320 x 100 x 160 mm); Garra do cabo
4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



Nº. do item: 850-828
Carcaça IP 65; Alumínio (RAL 7032); L x A
x P (480 x 100 x 160 mm); Garra do cabo 4
x M20, 10 x M16, 35 x M12



Nº. do item: 850-826/002-000
Carcaça IP 65; Alumínio (RAL 7035); L x A
X P (240 x 100 x 160 mm); Garra do cabo
4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



Nº. do item: 850-827/002-000
Carcaça IP 65; Alumínio (RAL 7035); L x A
X P (320 x 100 x 160 mm); Garra do cabo
4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



Nº. do item: 850-828/002-000
Carcaça IP 65; Alumínio (RAL 7035); L x A
x P (480 x 100 x 160 mm); Garra do cabo
4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



Nº. do item: 850-814/002-000
Carcaça IP 65; Folha de aço (RAL 7035); L
x A X P (200 x 120 x 200 mm); sem placa
de flange



Nº. do item: 850-815/002-000
Carcaça IP 65; Folha de aço (RAL 7035); L
x A X P (300 x 120 x 200 mm); sem placa
de flange



Nº. do item: 850-816/002-000
Carcaça IP 65; Folha de aço (RAL 7035); L
x A X P (400 x 120 x 200 mm); sem placa
de flange



Nº. do item: 850-817/002-000
Carcaça IP 65; Folha de aço (RAL 7035); L
x A x P (600 x 120 x 200 mm); sem placa
de flange



Nº. do item: 850-834
Carcaça IP 65; Poliéster (RAL 7032); L x A
X P (164 x 100 x 164 mm); 9 x M12, 4 x
M20



Nº. do item: 850-835
Carcaça IP 65; Poliéster (RAL 7032); L x A
X P (244 x 100 x 164 mm); Garra do cabo
4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



Nº. do item: 850-836
Carcaça IP 65; Poliéster (RAL 7032); L x A
X P (324 x 100 x 164 mm); Garra do cabo
4 x M20, 8 x M16, 17 x M12

1.1.7 Software

1.1.7.1 Aplicações de software



Nº. do item: 2759-206/261-1000

Application Energy Data Management; Single License; Online activation



Nº. do item: 2759-2110/261-1000

Application flexROOM; Single License; Online activation



Nº. do item: 2759-2015/260-1000

Application Grid Gateway; Single License

Nº. do item: 2759-2015/261-1000

Application Grid Gateway; Single License; Online activation



Nº. do item: 2759-204/261-1000

Application Lighting Management; Single License; Online activation



Nº. do item: 2759-241/261-1000

Application Weather Station; Single License; Online activation



Nº. do item: 2759-120/1121-1000

e!COCKPIT MTP; Single License; Online activation



Nº. do item: 2759-245/211-1000

Library Controller Redundancy Master; Single License; Online activation



Nº. do item: 2759-208/211-1000

Library MTP; Single License; Online activation



Nº. do item: 2759-203/211-1000

Library Power Plant Control; VDE-AR-N 4110 / 4120; Single License; Online activation



Nº. do item: 2759-207/271-1000

Visualization Energy Data Management; Single License; Online activation



Nº. do item: 2759-2103/271-1000

Visualization Lighting Management; L; Single License; Online activation



Nº. do item: 2759-2102/271-1000

Visualization Lighting Management; M; Single License; Online activation



Nº. do item: 2759-2101/271-1000

Visualization Lighting Management; S; Single License; Online activation

1.1.7.2 Versão básica



Nº. do item: 759-333

WAGO-I/O-PRO



Nº. do item: 759-333/000-923

WAGO-I/O-PRO; Conjunto USB

1.1.8 Trilho DIN

1.1.8.1 Acessórios de montagem



Nº. do item: 210-508

Trilho de montagem em aço; 35 x 15 mm; 1,5 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; galvanizado; similar à EN 60715; prateado



Nº. do item: 210-197

Trilho de montagem em aço; 35 x 15 mm; 1,5 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; similar à EN 60715; prateado



Nº. do item: 210-506

Trilho de montagem em aço; 35 x 15 mm; 1,5 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; galvanizado; similar à EN 60715; prateado



Nº. do item: 210-114

Trilho de montagem em aço; 35 x 15 mm; 1,5 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; similar à EN 60715; prateado



Nº. do item: 210-118

Trilho de montagem em aço; 35 x 15 mm; 2,3 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; de acordo com a EN 60715; prateado



Nº. do item: 210-115

Trilho de montagem em aço; 35 x 7,5 mm; 1 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; de acordo com a EN 60715; Largura do furo 18 mm; prateado



Nº. do item: 210-112

Trilho de montagem em aço; 35 x 7,5 mm; 1 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; de acordo com a EN 60715; Largura do furo 25 mm; prateado



Nº. do item: 210-504

Trilho de montagem em aço; 35 x 7,5 mm; 1 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; galvanizado; de acordo com a EN 60715; prateado



Nº. do item: 210-113

Trilho de montagem em aço; 35 x 7,5 mm; 1 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; de acordo com a EN 60715; prateado



Nº. do item: 210-505

Trilho de montagem em aço; 35 x 7,5 mm; 1 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; galvanizado; de acordo com a EN 60715; prateado



Nº. do item: 210-196

Trilho de montagem em alumínio; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; similar à EN 60715; prateado



Nº. do item: 210-198

Trilho de montagem em cobre; 35 x 15 mm; 2,3 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; de acordo com a EN 60715; cor de cobre