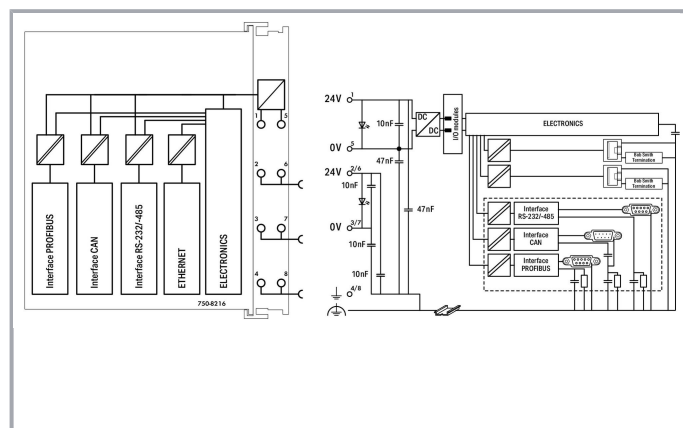
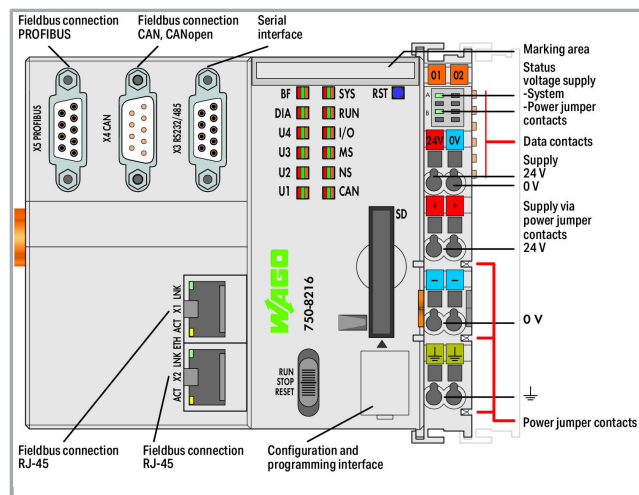
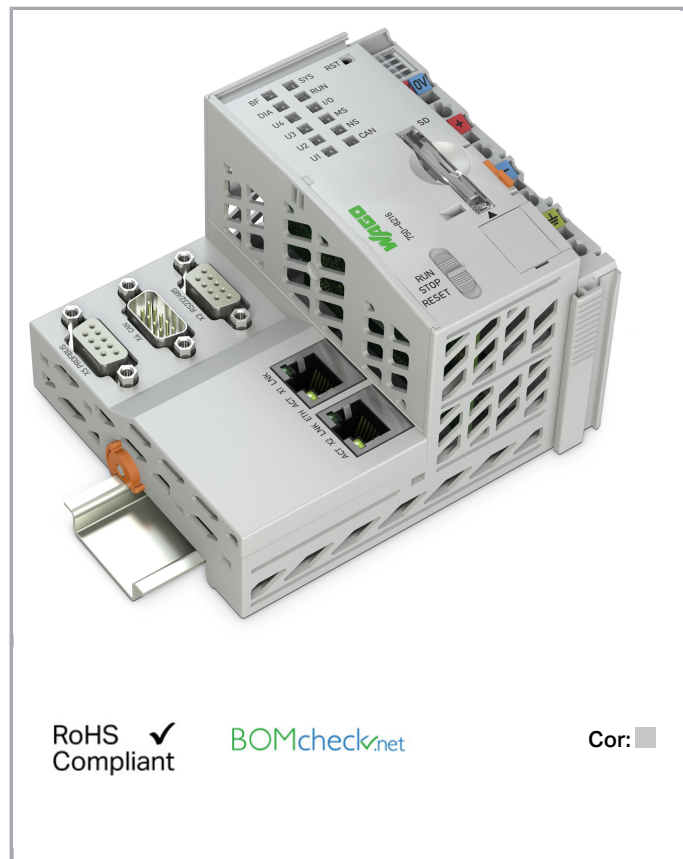


Folha de dados | Número do item: 750-8216

Controller PFC200; 2nd Generation; 2 x ETHERNET, RS-232/-485, CAN, CANopen, PROFIBUS Slave; light gray

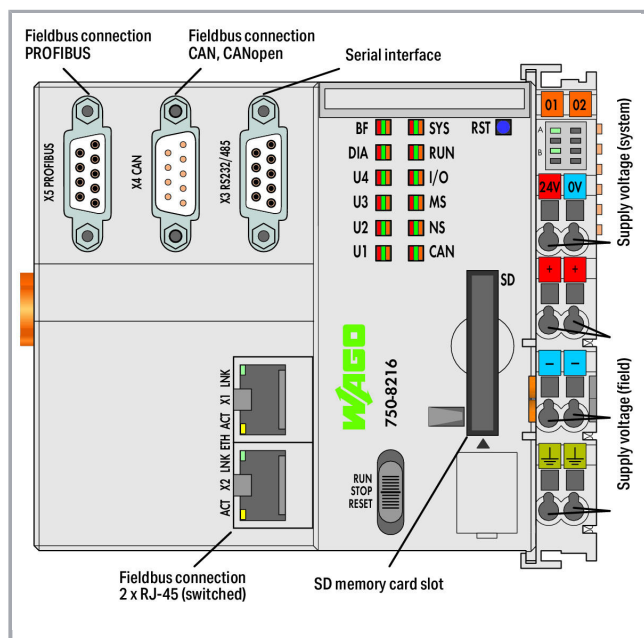
www.wago.com/750-8216



Sujeito a alterações.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7256
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



Descrição do item

O controlador PFC200 é um PLC compacto para o WAGO-I/O-SYSTEM modular. 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 através do WAGO-I/O-PRO V2.3 ou do e!COCKPIT
- Conexão direta dos módulos de I/O da WAGO
- 2 x ETHERNET (configurável), RS-232/-485, CAN, CANopen, PROFIBUS DP Slave
- Sistema operacional Linux com patch de preempção RT
- Configuração via CODESYS, e!COCKPIT ou interface de usuário de gerenciamento baseada na web
- Livre de manutenção

Dados

Dados técnicos

Comunicação

PROFIBUS
CANopen

Sujeito a alterações.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7256
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



	Modbus TCP Ethernet Modbus RTU Interface Serial RS 232 Interface RS-485 EtherNet/IP-Adapter (Slave), Bibliothek für e!RUNTIME EtherCAT-Master (mit Zusatzlizenz) MQTT
Protocolo Ethernet	DHCP DNS NTP FTP FTPS SNMP HTTP HTTPS SSH
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) Diagrama de bloco de função (FBD) (Gráfico de função contínua (CFC)) Structured Text (ST) Sequential Function Chart (SFC)
Ambiente de programação	e!COCKPIT (baseado no CODESYS 3) WAGO-I/O-PRO V2.3 (baseado no CODESYS 2.3)
Opções de configuração	e!COCKPIT WAGO-I/O-CHECK Web-Based Management Biblioteca e!RUNTIME Biblioteca CODESYS
Baud rate (communication/fieldbus 1)	10/100 Mbit/s
Baud rate	ETHERNET: 10/100 Mbit/s
Transmission medium (communication/fieldbus)	ETHERNET: Par trançado S-UTP, 100 Ohm, Cat 5; comprimento máximo do cabo de 100 m
Memória principal (RAM)	512 MB
Memória interna (flash)	4000 MB
Memória restante hardware	128 Kbytes
Program memory	CODESYS V2: 16 MB; e!RUNTIME: 60 MB (Program and data memory (dynamically distributed))
Data memory	CODESYS V2: 64 MB; e!RUNTIME: 60 MB Program and data memory (dynamically distributed)

Sujeito a alterações.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7256
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



Memória restante software	128 Kbytes
Tipo de cartão de memória SD	SD de SDHC até 32 GB (todas as propriedades garantidas somente válidas em conexão com o cartão de memória WAGO 758-879/000-001.)
Slot de cartão de memória	Push-push mechanism, sealable cover lid
Quantidade de módulos por nó (máx.)	250
Quantidade de módulos sem prolongamento de barramento máx.	64
Imagem do processo de entrada e saída (interno) máx.	1000 Worte/1000 Worte
Imagem do processo de entrada e saída (MODBUS) máx.	1000 Worte/1000 Worte
Imagem do processo de entrada e saída (PROFIBUS) máx.	244 Byte/244 Byte
Imagem do processo de entrada e saída (CAN) máx.	2000 Worte/2000 Worte
Indicadores	LED (SYS, RUN, I/O, CAN, BF, DIA, U1 ... U4) vermelho/verde/laranja: sistema de status, programa, barramento de dados interno, CANopen, PROFIBUS, diagnósticos PROFIBUS, status programável pelo usuário (pode ser usado através da biblioteca CODESYS); LED (A, B) verde: status da alimentação de energia do sistema, alimentação de campo
Tensão de alimentação do sistema	DC 24 V (-25 ... +30 %); via wiring level (CAGE CLAMP® connection)
Corrente de entrada tip. na carga classificada (24 V)	550 mA
Corrente total para a alimentação do sistema	1.700 mA
Tensão de alimentação de campo	DC 24 V (-25 ... +30 %); via power jumper contacts
Capacidade de carga de corrente dos contatos de potência	10 A
Quantidade de contatos de potência de saída	3
Isolamento	500 V (sistema/alimentação)

Dados de conexão

Tecnologia de conexão: Comunicação/barramento de campo	PROFIBUS: 1 x Conector macho D Sub 9; CANopen: 1 x Conector D-Sub 9; Modbus TCP/UDP: 2 x RJ-45; Modbus RTU: 1 x Conector macho D Sub 9; Interface Serial RS 232: 1 x Soquete D Sub 9; Interface RS-485: 1 x Conector macho D Sub 9
Connection technology: system supply	2 x CAGE CLAMP®
Connection technology: field supply	6 x CAGE CLAMP®
Tipo de conexão (1)	System/field supply
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 polegada
Connection technology: Device configuration	1 x Conector macho 4 pólos

Sujeito a alterações.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7256
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



Dados geométricos

Largura	112 mm / 4.409 inch
Altura	71,9 mm / 2.831 inch
Altura da borda superior do trilho DIN -35	64,7 mm / 2.547 inch
Profundidade	100 mm / 3.937 inch

Dados mecânicos

Peso	266,7 g
Cor	cinza claro
Material da carcaça	Polycarbonate, polyamide 6.6
Identificação de conformidade	CE

Condições ambientais

Temperatura (operacional) do ambiente	0 ... 55 °C
Temperatura ambiente (armazenamento)	-40 ... 85 °C
Grau de proteção	IP20
Grau de poluição (5)	2 per IEC 61131-2
Altitude operacional	sem redução da temperatura: 0-2000 m; com redução da temperatura: 2000-5000 m (0,5 K/100 m); máx.: 5000 m
Umidade relativa do ar (sem condensação)	95 %
Posição de montagem	qualquer
Tipo de montagem	Trilho DIN 35
Resistência a vibrações	4g per IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	15g per IEC 60068-2-27
À prova de interferências EMC	acc. to EN 61000-6-2, marine applications
EMC: 1 - emissão de interferência	acc. to EN 61000-6-3, marine applications
Exposição a poluentes	Per IEC 60068-2-42 and IEC 60068-2-43
Carga de fogo	1,878 MJ
Concentração admissível de poluentes H ₂ S em umidade relativa de 75 %	10 ppm
Concentração admissível de poluentes SO ₂ em umidade relativa de 75 %	25 ppm

Dados Comerciais

Tipo de embalagem	BOX
-------------------	-----

Sujeito a alterações.

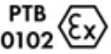
WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7256
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



País de origem	DE
GTIN	4055143759809
Customs Tariff No.	85371091990

Certificações**Aprovações Ex**

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079	TUEV_14_ATEX_148929_X
	IECEx TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEx_TUN_14.0035_X
	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Certificações específicas do país

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-PFC750

Certificações navais

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	ABS American Bureau of Shipping	-	19-HG1821926
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA0000194
	LR Lloyds Register	-	02/20026 (E6)

Sujeito a alterações.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
 Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
 Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
 Tel.: +55 (11) 2923-7256
 Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
 Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



PRS

Polski Rejestr Statków

TE/2236

/880590/19

Certificações UL

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199 Sec11

Counterpart

Produtos Compatíveis

software

	Nº. do item: 2759-101/1110-2002 elCOCKPIT; Workstation License	www.wago.com/2759-101/1110-2002
	Nº. do item: 2759-101/1110-2005 elCOCKPIT; Licença multiusuário; 05 pçs	www.wago.com/2759-101/1110-2005
	Nº. do item: 2759-101/1110-2010 elCOCKPIT; Licença multiusuário; 10 pçs	www.wago.com/2759-101/1110-2010
	Nº. do item: 2759-101/1110-2015 elCOCKPIT; Licença multiusuário; 15 pçs	www.wago.com/2759-101/1110-2015

Sujeito a alterações.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7256
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



Nº. do item: 2759-101/1110-2020
e!COCKPIT; Licença multiusuário; 20 pçs

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



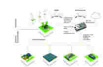
Nº. do item: 2759-101/1110-3000
e!COCKPIT; Licença local

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



Nº. do item: 2759-101/1110-4000
e!COCKPIT; Licença de compra

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



Nº. do item: 2759-203/211-1000
Library Power Plant Control; VDE-AR-N 4110 / 4120; Single License; Online activation

www.wago.com/2759-203/211-1000



Nº. do item: 2759-208/210-1000
Library MTP; Single License

www.wago.com/2759-208/210-1000



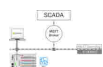
Nº. do item: 2759-208/211-1000
Library MTP; Single License; Online activation

www.wago.com/2759-208/211-1000



Nº. do item: 2759-247/210-1000
e!RUNTIME; Sparkplug; Single License

www.wago.com/2759-247/210-1000



Nº. do item: 2759-247/211-1000
e!RUNTIME; Sparkplug; Single License; Online activation

www.wago.com/2759-247/211-1000



Nº. do item: 2759-263/210-1000
e!RUNTIME; EtherCAT Master; 300; Licença individual

www.wago.com/2759-263/210-1000



Nº. do item: 2759-263/211-1000
e!RUNTIME; EtherCAT Master; 300; Single License; Online activation

www.wago.com/2759-263/211-1000



Nº. do item: 759-333
WAGO-I/O-PRO

www.wago.com/759-333



Nº. do item: 759-333/000-923
WAGO-I/O-PRO; USB-Set

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



Nº. do item: 759-911
WAGO-I/O-PRO; CD

www.wago.com/759-911

memory card

Nº. do item: 758-879/000-001
Cartão de memória SD; SLC-NAND; 2 GByte; Temperatura entre -40 a 90 °C

www.wago.com/758-879/000-001

Sujeito a alterações.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7256
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



Nº. do item: 758-879/000-2108

Memory Card SD; pSLC-NAND; 8 GB; Temperature range: -40 to 90°C

www.wago.com/758-879/000-2108

shield connection

Nº. do item: 790-108

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

www.wago.com/790-108



Nº. do item: 790-116

Shield clamping saddle; 19 mm wide; diameter of compatible conductor; 7 ... 16 mm

www.wago.com/790-116



Nº. do item: 790-124

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

www.wago.com/790-124



Nº. do item: 790-140

Shield clamping saddle; diameter of compatible conductor

www.wago.com/790-140



Nº. do item: 790-208

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

www.wago.com/790-208



Nº. do item: 790-216

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

www.wago.com/790-216



Nº. do item: 790-220

Shield clamping saddle; 30 mm wide; 6 ... 20 mm

www.wago.com/790-220

wiring and connectors

Nº. do item: 750-960

Conector de barramento de campo PROFIBUS; com conector macho Sub-D; 9 polos; cinza claro

www.wago.com/750-960



Nº. do item: 750-963

Fieldbus Connector CANopen; with D-sub female connector; 9-pole; light gray

www.wago.com/750-963



Nº. do item: 750-975

Conector de ethernet RJ 45, IP 20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; para montagem em campo; cinza claro

www.wago.com/750-975



Nº. do item: 750-977/000-011

Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; reto; Código T568A; AWG 22

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



Nº. do item: 750-977/000-012

Connector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; straight; Code T568B; AWG 22

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



Nº. do item: 750-977/000-021

Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; reto; Código T568A; AWG 24

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



Nº. do item: 750-977/000-022

Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; reto; Código T568B; AWG 24

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

Sujeito a alterações.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7256
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



Nº. do item: 750-978/000-011

Connector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; straight; Code T568A; AWG 22; Strain relief

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



Nº. do item: 750-978/000-012

Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; reto; Código T568B; AWG 22; Prensa-cabos

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



Nº. do item: 750-978/000-021

Connector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; straight; Code T568A; AWG 24; Strain relief

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



Nº. do item: 750-978/000-022

Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; reto; Código T568B; AWG 24; Prensa-cabos

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



Nº. do item: 750-979/000-011

Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angular; Código T568A; AWG 22; Prensa-cabos

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



Nº. do item: 750-979/000-012

Connector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angled; Code T568B; AWG 22; Strain relief

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



Nº. do item: 750-979/000-021

Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angular; Código T568A; AWG 24; Prensa-cabos

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



Nº. do item: 750-979/000-022

Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angular; Código T568B; AWG 24; Prensa-cabos

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

Marking accessories



Nº. do item: 2009-145

Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; white

www.wago.com/2009-145



Nº. do item: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; white /000-002

www.wago.com/2009-145



Nº. do item: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; red /000-005

www.wago.com/2009-145



Nº. do item: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; blue /000-006

www.wago.com/2009-145



Nº. do item: 2009-145/000-007

Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; white /000-007

www.wago.com/2009-145

Nº. do item: 2009-145/000-012

Sujeito a alterações.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7256
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



	Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; orange	www.wago.com/2009-145/000-012
	Nº. do item: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; green	www.wago.com/2009-145/000-023
	Nº. do item: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; violet	www.wago.com/2009-145/000-024
	Nº. do item: 248-501 Sistema rápido de identificação Mini WSB; liso; Largura do marcador 5 mm; 10 faixas c/ 10 identificadores p cartão	www.wago.com/248-501
	Nº. do item: 248-501/000-002 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; amarelo	www.wago.com/248-501/000-002
	Nº. do item: 248-501/000-005 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; vermelho	www.wago.com/248-501/000-005
	Nº. do item: 248-501/000-006 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; azul	www.wago.com/248-501/000-006
	Nº. do item: 248-501/000-007 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; cinza	www.wago.com/248-501/000-007
	Nº. do item: 248-501/000-012 Mini-WSB marking card; as card; not stretchable; plain; snap-on type; orange	www.wago.com/248-501/000-012
	Nº. do item: 248-501/000-017 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde claro	www.wago.com/248-501/000-017
	Nº. do item: 248-501/000-023 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde	www.wago.com/248-501/000-023
	Nº. do item: 248-501/000-024 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; violeta	www.wago.com/248-501/000-024
	Nº. do item: 750-103 Group marker carrier; transparent	www.wago.com/750-103
	Nº. do item: 750-107 Group marker carrier; transparent	www.wago.com/750-107

Sujeito a alterações.



system box

	Nº. do item: 850-804 Carcaça IP 65; Aço inoxidável; L x A x P (400 x 123 x 200 mm); Garra do cabo 4 x M20, 16 x M16, 28 x M12	www.wago.com/850-804
	Nº. do item: 850-804/000-001 Carcaça IP 65; Aço inoxidável; L x A x P (400 x 123 x 200 mm); Garra do cabo 2 x M20, 13 x M16, 32 x M12	www.wago.com/850-804/000-001
	Nº. do item: 850-805 Carcaça IP 65; Aço inoxidável; L x A x P (600 x 123 x 200 mm); Garra do cabo 4 x M20, 19 x M16, 67 x M12	www.wago.com/850-805
	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	www.wago.com/850-814/002-000
	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	www.wago.com/850-815/002-000
	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	www.wago.com/850-816/002-000
	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	www.wago.com/850-817/002-000
	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	www.wago.com/850-825
	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	www.wago.com/850-826
	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	www.wago.com/850-826/002-000
	Nº. do item: 850-827 IP65 enclosure; Aluminium (RAL 7032); WxHxD (320x100x160 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 cable grip	www.wago.com/850-827
	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	www.wago.com/850-827/002-000
	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	www.wago.com/850-828
	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	www.wago.com/850-828/002-000

Sujeito a alterações.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7256
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.

**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

www.wago.com/850-834**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

www.wago.com/850-835**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

www.wago.com/850-836**Carrier rail****Nº. do item: 210-112**

Steel carrier rail; 35 x 7.5 mm; 1 mm thick; 2 m long; slotted; according to EN 60715; "Hole width 25 mm

www.wago.com/210-112**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

www.wago.com/210-113**Nº. do item: 210-114**

Steel carrier rail; 35 x 15 mm; 1.5 mm thick; 2 m long; unslotted; similar to EN 60715

www.wago.com/210-114**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

www.wago.com/210-115**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

www.wago.com/210-118**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

www.wago.com/210-196**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

www.wago.com/210-197**Nº. do item: 210-198**

Copper carrier rail; 35 x 15 mm; 2.3 mm thick; 2 m long; unslotted; according to EN 60715; copper-colored

www.wago.com/210-198**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

www.wago.com/210-504**Nº. do item: 210-505**

Steel carrier rail; 35 x 7.5 mm; 1 mm thick; 2 m long; unslotted; galvanized; according to EN 60715

www.wago.com/210-505**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

www.wago.com/210-506**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

www.wago.com/210-508**General accessories****Nº. do item: 750-921**

Adaptador Bluetooth®; cinza claro

www.wago.com/750-921

Sujeito a alterações.



Nº. do item: 750-923

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

www.wago.com/750-923

Nº. do item: 750-923/000-001

Cabo de configuração; Conector USB; Comprimento: 5 m

www.wago.com/750-923/000-001

Downloads

Documentação

Manual

WAGO MODBUS Master Configurator for configuration of MODBUS networks in WAGO-I/O-PRO (CODESYS)	V 1.1.0	pdf 1,8 MB	Download
PFC200 G2 2ETH RS CAN DPS Controller PFC200; 2nd Generation; 2 x ETHERNET, RS-232/-485, CAN, CANopen, PROFIBUS Slave	V 1.2.0 15/11/2019	pdf 5,9 MB	Download
Cyber Security for Controller PFC100 / PFC200	V 1.2.0	pdf 8,3 MB	Download
e!RUNTIME EtherCAT® Master	V 1.1.1 17/12/2019	pdf 879,5 kB	Download

Tutorial

Establish connection to a controller using SSH In this video we are demonstrating how to establish a SSH connection with a controller using for example PuTTY to be able to work with the LINUX console. Contents: 0:21 Download and install the SSH client; 0:40 Establish the SSH connection; 0:50 Log on to the Controller	1.0 05/08/2017	mp4 29,0 MB	Download
Set IP address with Ethernet Settings In this video we are demonstrating how you can set a IP address with Ethernet Settings. Content: 00:27 – Chapter #1 Download and install software; 00:56 – Chapter #2 Open Ethernet Settings; 01:10 – Chapter #3 Establish serial Connection; 01:34 – Chapter #4 Set IP address; 02:10 – Chapter #5 Check IP address	3.0 18/12/2017	mp4 88,3 MB	Download

Informações adicionais

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 265,8 kB	Download
e!RUNTIME EtherCAT® Master	V 1.1.1 17/12/2019	pdf 879,5 kB	Download

Sujeito a alterações.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiá - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7256
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



Descrição do sistema

Design Notes Basic conditions and recommendations for higher operational safety	V 2.0.0	pdf 1,5 MB	Download
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals		pdf 780,2 kB	Download
Controller PFC100/200, General Product Information		pdf 591,2 kB	Download

Application Notes

Application Note CoDeSys 2.3

WagoConfigToolLIB The library WagoConfigToolLIB.lib library provides function blocks for accessing the device configuration (e.g., network settings, data and time, ongoing services).	1.0.0	pdf 349,1 kB	Download
ModuleAccess_01.lib The ModuleAccess_01 library provides both module configuration and access to its process data within a CoDeSys project without the use of WAGO I/O Check.	1.8.7 27/01/2020	zip 2,2 MB	Download
Connection of Thermokon Multi-function room control units WRF 08 The fundamental way of carrying out the communication between the WAGO I/O System and the multi-function room operating panel (WRF08 RS485 Modbus) from Thermokon is described in this application note.	10.04.2019 10/04/2019	zip 876,4 kB	Download
Application note Cloud Connectivity This application note explains how the WAGO controllers PFC100 and PFC200 can communicate with cloud services like Microsoft Azure (WAGO Cloud), Amazon AWS and IBM Bluemix. Data could be send to the cloud and commands could receive from the cloud. The libraries WagoLibCloud for WAGO-I/O-PRO V2.3 and WagoAppCloud for e!COCKPIT are used.	2019-09-17 17/09/2019	zip 4,1 MB	Download
Connection of a Thermokon Thanos SR L MODBUS room control unit to the WAGO-I/O-SYSTEM The fundamental method of setting up communication between the WAGO I/O System and the Thanos SR L MODBUS room operating panel from Thermokon is described in this application note.	02.05.2013 13/05/2013	zip 313,2 kB	Download
GRUNDFOS GENIbus interface, application note This application note describes how communication between the WAGO-I/O-SYSTEM and the Grundfos MAGNA series circulation pumps can be performed via GENIbus interface.	20.03.2017 20/03/2017	zip 286,6 kB	Download

Sujeito a alterações.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiá - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7256
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



Application Note Scheduler_03.lib This application note describes different applications of the Scheduler_03.lib library.	20.05.2011 20/05/2011	zip 1,8 MB	Download
Application Note Data Plotter The Data Plotter is a Web application that can be used as a visualization tool for the data logger. It allows the user to graphically display data captured by the data logger library (WAGO_Datalogger_02.lib for CODESYS V2.3 and WagoAppDatalogger for e! COCKPIT from V1.2.100.6023).	V 2019-07-04 05/07/2019	zip 7,4 MB	Download
Anwendungshinweis für die Steuerung eines Igus robolink Der Anwendungshinweis beschreibt anhand einer Demoapplikation die Steuerung eines Igus robolink® Roboterarms mit sechs Achsen. Als Steuerung wird ein Wago PFC200 (Art.-Nr. 750-8202) verwendet.	12.11.2015 12/11/2015	zip 1,3 MB	Download
Anbindung der HKW-Elektronik Wetterprognose-Station WS-K xx T ModBus Dieser Anwendungshinweis beschreibt, wie die Kommunikation zwischen dem WAGO-I/O-System und einer HKW-Elektronik Wetterprognose-Station Kompakt realisiert werden kann.			Download
Connection of Thermokon Multi-function room control units WRF 06 The fundamental method of setting up communication between the WAGO I/O System and the multi-function room operating panel (WRF06 RS485 Modbus) from Thermokon is described in this application note.	10.04.2019 08/04/2016	zip 845,9 kB	Download
Application Note for the 750-494 3-Phase Power Measurement Module The application note for the 3-Phase Power Measurement Module 750-494 shows how the measured values of the power measurement module can be read. It is also shown how the power module can be configured using the WAGO-I/O-PRO- V2.3 visualization tool.	24.01.2014 11/11/2014	zip 1,7 MB	Download
Application Note Weather Station Elsner P03 Modbus This application note describes how communication can be set up between the WAGO I/O System and the ELSNER P03/3 weather station with a Modbus interface.	01.12.2011 28/10/2011	zip 275,6 kB	Download
Application Note Library WagoDatalogger_02 This application note describes the use of the WagoDatalogger_02.lib library. Up to 80 analog or digital signals can be recorded.	10.03.2016 04/04/2016	zip 1,3 MB	Download
Application Note Connecting with an iPod Touch This Application Note explains the basic procedures for access to the WAGO Ethernet Controller 750-8xx or the WAGO Ethernet Coupler 750-3xx using an iPod Touch.	30.03.2011 28/10/2011	zip 440,7 kB	Download
HART Tool Routing via ETHERNET with 750-820x/750-88x and CODESYS 2.3 (a116120)	1.0.0 22/03/2019	pdf 3,9 MB	Download

Sujeito a alterações.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiá - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7256
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



This application note describes how to set up asset management systems, which facilitate simple, efficient configuration of HART field devices.

With the Cerabar PMC51 (Endress+Hauser) as an example, a connection is established from any HART sensor to a WAGO PROFIBUS Controller and a WAGO ETHERNET Fieldbus Coupler. The configuration is made with the asset management software WAGOframe, PACTware und FieldCare.

Application Note PowerMeasurement_03 Library	19.01.2011	zip	Download
This application note describes how current, voltage, effective power, power factor and energy consumption can be measured using 3-phase power measurement modules (750-493).	19/03/2012	954,5 kB	
Application Note Library ModuleAccess_01	05.01.2016	zip	Download
These instructions describe the use of the ModuleAccess_01.lib library using 4 examples.	29/01/2016	1,0 MB	
HVAC System Macros	10.03.2017	zip	Download
WAGO provides system macros for HVAC applications that are based on Building_HVAC_03.lib.	15/03/2019	13,6 MB	
Application Note: EnOcean_06 Library	30.11.2016	zip	Download
This application note describes how communication between the WAGO-I/O-SYSTEM and different EnOcean wireless sensors can be implemented using the EnOcean_06.lib library.	30/11/2016	842,0 kB	
HLK-Anlagenmakros für TRIC	10/07/2015	zip	Download
In dieser Zip-Datei finden Sie Vorlagen und Makros für die Planungssoftware TRIC. TRIC ist ein Werkzeug für Planer und Errichter von HLK-Anlagen, das den Richtlinien der VOB, VDI und DIN EN ISO entspricht.		76,8 MB	
Connection of DMX devices to the WAGO-I/O-SYSTEM via the ArtNet-DMX STAGE-PROFI 1.1	11.01.2013	zip	Download
This application note describes connecting the ArtNet-DMX STAGE-PROFI 1.1 to the WAGO-I/O-SYSTEM. The ArtNet-DMX STAGE-PROFI 1.1 can be operated as a DMX master and a DMX slave.	11/01/2013	1,5 MB	
Application Note: DMX_02	26.04.2017	zip	Download
This application note describes how a DMX master for DMX device control can be performed via 750-652 serial interface.	26/04/2017	751,0 kB	
Application Note for the 750-495 3-Phase Power Measurement Module	24.01.2014	zip	Download
The application note for the 3-Phase Power Measurement Module 750-495 shows how the measured values of the power measurement module can be read. It is also shown how the power module can be configured using the WAGO-I/O-PRO- V2.3 visualization tool.	24/01/2014	1,8 MB	
Application Note: MpBus_03 Library			
Sujeito a alterações.			



This Application Note explains how a WAGO fieldbus controller sets up communication to the MP-bus actuators via the MP-bus master module (750-643).	2020-01-29 29/01/2020	zip 520,4 kB	Download
HART Tool Routing via PROFIBUS with 750-833 and 750-333 (a116140) This application note describes how to set up asset management systems, which facilitate simple, efficient configuration of HART field devices. Using the Cerabar PMC51 (Endress+Hauser) as an example, connecting any HART sensor to a WAGO PROFIBUS controller and a WAGO PROFIBUS Coupler is explained. The cyclic PROFIBUS Master (750-8208) realizes the data exchange. As an acyclic master, a TH LINK PROFIBUS provides access for the plant asset management applications WAGOframe, PACTware and FieldCare.	1.0.0 22/03/2019	pdf 5,3 MB	Download
Application note for installing a MySQL-Server on a PFC-Controller This Application Note explains how a MySQL-Server can be set up and used on a PFC 200. The Application shows how measurement values of the 3-Phase Power Measurement Module can be written into a database.	V 1.0.4 16/05/2019	zip 4,5 MB	Download
Using the web visualization with Java™ runtime environment (JRE, JVM) 7 update 51 (7u51) (a500690) Oracle announced an update (7u51) for their Java™ runtime environment for the 14th of January 2014 which might have an impact on the use of the WAGO web visualization with Controller, PERSPECTO CP devices and WAGO-IO-IPCs. For more details please have a look into our application note.	V1.2.4 26/02/2019	zip 5,0 MB	Download
Application note: DALI 753-647 Configuration Interface This application note describes the WAGO DALI Configurator, the integration of the DALI visualization for configuring various sensor types and the implementation in a program.	V1.0.2 29/04/2019	zip 3,1 MB	Download
Application Note e!COCKPIT			
SNMP Communication (a500850) This application note explains how the WAGO controllers PFC100 and PFC200 can communicate via SNMP: Sending traps / inform notifications, creating an MIB and using the controller as an SNMP agent. To do so, the SNMP-specific libraries for WAGO-I/O-PRO V2.3 and e!COCKPIT are used.			Download
e!COCKPIT application note WagoAppCloud This application note explains how the WAGO controllers PFC100 and PFC200 can communicate with cloud services like Microsoft Azure (WAGO Cloud), Amazon AWS and IBM Bluemix. Data could be send to the cloud and commands could receive from the cloud. The libraries WagoLibCloud for WAGO-I/O-PRO V2.3 and WagoAppCloud for e!COCKPIT are used.	2019-10-21 21/10/2019	zip 3,9 MB	Download
HART Tool Routing via ETHERNET with 750-820x and e!RUNTIME (a116130)	1.0.0 22/03/2019	pdf 2,9 MB	Download

Sujeito a alterações.



This application note describes how to set up asset management systems, which facilitate simple, efficient configuration of HART field devices.

With the Cerabar PMC51 (Endress+Hauser) as an example, a connection is established from any HART sensor to a WAGO PROFIBUS Controller and a WAGO ETHERNET fieldbus coupler. The configuration is made with the asset management software WAGOframe, PACTware und FieldCare.

eCOCKPIT application note installation MySQL-Server	2019-09-09	pdf	Download
This Application Note explains how a MySQL-Server can be set up and used on a PFC 200. The Application shows how measurement values of the 3-Phase Power Measurement Module can be written into a database.	09/09/2019	1,9 MB	

e!COCKPIT Application Note WAGO Gateway Application	V 1.0.0.0	pdf	Download
The WAGO Gateway Application for the WAGO 750-8212 PFC200 2nd Generation enables communication between different bus and/or communication systems and shortens the integration time. The user-friendly web interface allows the user to exchange information and measured values between different systems. The pre-configured application shortens startup times, especially in building technology. The WAGO Gateway Application currently enables communication with Modbus RTU, Modbus IP (TCP/UDP) and KNX-TP devices. Every conceivable combination is possible.	11/11/2019	8,6 MB	

Bibliotecas

Biblioteca

WagoLibLed	1.0.0	pdf	Download
This library contains function blocks that can be used for control and querying of the user LEDs and for querying of the status LEDs. Depending on the device design, not all of the user or status LEDs may be provided.		516,5 kB	
WagoConfigToolLIB	1.0.0	pdf	Download
The library WagoConfigToolLIB.lib library provides function blocks for accessing the device configuration (e.g., network settings, data and time, ongoing services).		349,1 kB	
WagoLibDiagnosticIDs	1.0.0	pdf	Download
This library is used to take part in an internal diagnostics protocol via an IEC-61131 application. You can define your own IDs and provide your own texts for this. You can also transmit your own diagnostics IDs. Diagnostics generated in this manner are saved in the system log and displayed in text form, for example, in the WBM.		298,2 kB	

Sujeito a alterações.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiá - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7256
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



WagoLibCpuUsage This library enables you to determine the CPU load (usage).	1.0.0	pdf 265,7 kB	Download
WagoLibNetSnmpManager The "WagoLibNetSnmpManager.lib" library is used to implement SNMP manager functions. This makes it possible to access other SNMP agents as well as call and modify OIDs via an IEC program.	1.1.0	pdf 1,1 MB	Download
ModuleAccess_01.lib The ModuleAccess_01 library provides both module configuration and access to its process data within a CoDeSys project without the use of WAGO I/O Check.	1.8.7 27/01/2020	zip 2,2 MB	Download
WAGO_Datalogger_02.lib The FbDatalogger function block logs entries from up to 80 channels at an interval of min. one second in a CSV file.	2.4 13/11/2017	zip 678,0 kB	Download
Library WagoLibCloud_02.lib Die Bibliothek dient zur Kommunikation des WAGO Controller PFC100 und PFC200 mit Cloud Diensten wie Microsoft Azure (WAGO Cloud), Amazon AWS and IBM Bluemix. Daten können zur Cloud gesendet und Kommandos von der Cloud empfangen werden.	V2.2.4 21/01/2020	zip 57,6 kB	Download

Software de engenharia

e!COCKPIT

e!COCKPIT

Registre-se gratuitamente e teste nosso software por 30 dias.

Download

Software de configuração e comissionamento

WAGO-IO-PRO Demo-Version (759-912) / Serie 750, 758 und 762

Download

Software de tempo de execução

Pacote de suporte de placa Linux®

Linux® Board Support Package (BSP)

Com o WAGO PFC BSP, a WAGO oferece aos entusiasmados pelos Linux®, a oportunidade de compilar o firmware PFC de forma independente, e expandi-lo, de acordo com seus próprios desejos.

O WAGO PFC BSP inclui um ambiente de desenvolvimento Pengutronix, otimizado para o PFC, e o conjunto de ferramentas OSELAS, que abre as seguintes possibilidades, entre outras:

—
Sujeito a alterações.

Download



- Expansão das funções de firmware usando pacotes de código aberto como Python, SQLite3, PHP, etc.
- Compilação de seus próprios aplicativos C/C++ com acesso de barramento direto ou indireto aos barramentos locais, CANopen, ou PROFIBUS.
- Compilação de bibliotecas CODESYS V2 externas para expansão do aplicativo CLP
- Instruções detalhadas existem para diversas dessas tarefas (Veja os tutoriais).

Firmware

Firmware: 750-8216 Controller PFC200; 2nd Generation; 2 x ETHERNET, RS-232/-485, CAN, CANopen, PROFIBUS Slave; light gray

[Download](#)

Dados CAx

Dados CAD

2D/3D Models 750-8216	URL	Download
-----------------------	-----	----------

Device Files

Arquivo de descrição de dispositivo

750-914; EDS file for CANopen / 750, 752 and 767 Series	XR 20/12/2019	zip 1,7 MB	Download
750-910; GSD files for PROFIBUS / 750, 752, 755, 758 and 767 Series	6.4 15/11/2019	zip 4,9 MB	Download

Driver de dispositivo

750-914; EDS file for CANopen / 750, 752 and 767 Series	XR 20/12/2019	zip 1,7 MB	Download
---	------------------	---------------	--------------------------

Installation Notes

Linha de produtos

Controlador 750 XTR

[Mostrar todos os produtos da linha](#)

Sujeito a alterações.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7256
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.