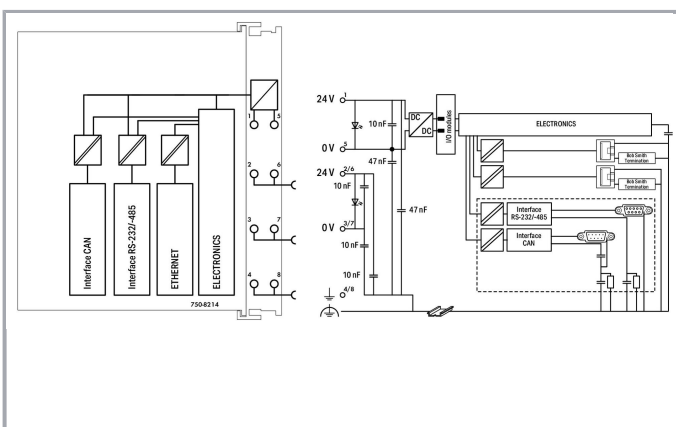
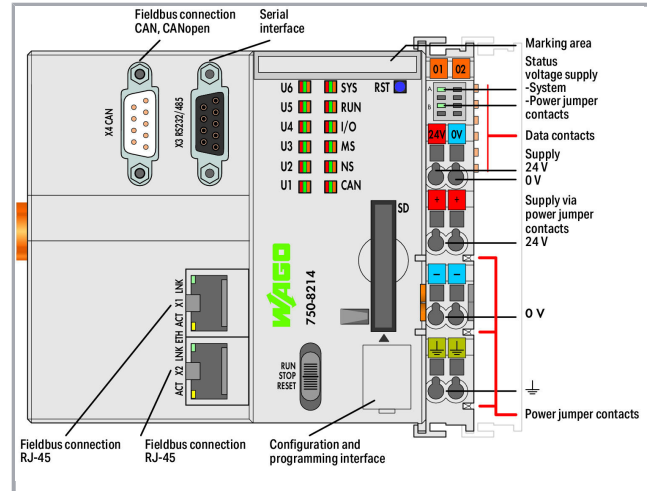
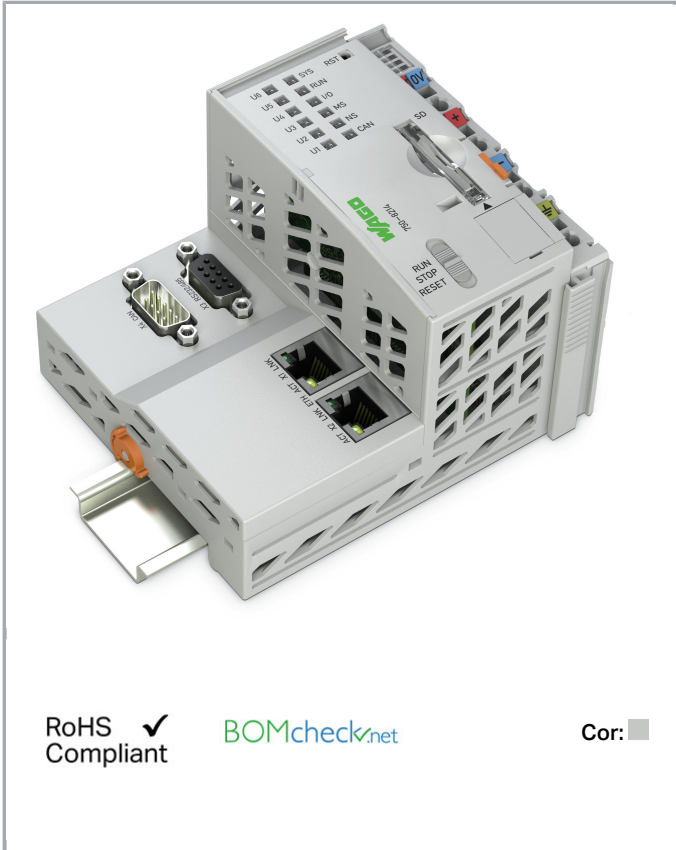


Folha de dados | Número do item: 750-8214

Controlador PFC200; 2 geração; 2 x ETHERNET, RS-232/-485, CAN, CANopen; cinza claro



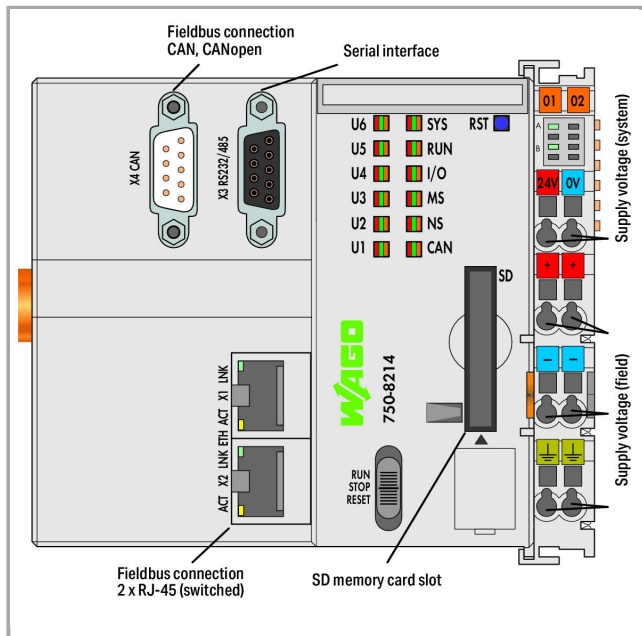
www.wago.com/750-8214



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 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
- 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

CANopen
Modbus TCP

Sujeito a alterações.



	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)
Memória restante software	128 Kbytes

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.



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 (CAN) máx.	2000 Worte/2000 Worte
Indicadores	LED (SYS, RUN, I/O, U1 ... U6) vermelho/verde/laranja: sistema de status, programa, barramento de dados interno, CANopen 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	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 Conector macho D Sub 9; Interface RS-485: 1 x Soquete 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 mm ² / 28 ... 14 AWG
Condutor flexível	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Comprimento do desencape	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 polegada
Connection technology: Device configuration	1 x Conector macho 4 pólos

Dados geométricos

Largura	112 mm / 4.409 inch
Altura	71,9 mm / 2.831 inch

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.



Altura da borda superior do trilho DIN -35	64,7 mm / 2.547 inch
Profundidade	100 mm / 3.937 inch

Dados mecânicos

Peso	256,9 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
País de origem	DE
GTIN	4055143759762
Customs Tariff No.	85371091990

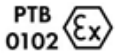


Certificações

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.





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)
	PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2236 /880590/19

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.

Certificações UL

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

Produtos Compatíveis

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

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.



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

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 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



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

software



Nº. do item: 2759-101/1110-2002

e!COCKPIT; Workstation License www.wago.com/2759-101/1110-2002



Nº. do item: 2759-101/1110-2005

e!COCKPIT; Licença multiusuário; 05 pçs www.wago.com/2759-101/1110-2005

Nº. do item: 2759-101/1110-2010

e!COCKPIT; Licença multiusuário; 10 pçs www.wago.com/2759-101/1110-2010

Nº. do item: 2759-101/1110-2015

e!COCKPIT; Licença multiusuário; 15 pçs www.wago.com/2759-101/1110-2015














Nº. do item: 2759-101/1110-2020

e!COCKPIT; Licença multiusuário; 20 pçs www.wago.com/2759-101/1110-2020

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: 2759-101/1110-3000 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: 2759-247/210-1000 e!RUNTIME; Sparkplug; Single License	www.wago.com/2759-247/210-1000
	Nº. do item: 2759-263/210-1000 e!RUNTIME; EtherCAT Master; 300; Licença individual	www.wago.com/2759-263/210-1000
	Nº. do item: 759-333 WAGO-I/O-PRO	www.wago.com/759-333
	Nº. do item: 759-333/000-923 WAGO-I/O-PRO; Conjunto USB	www.wago.com/759-333/000-923
	Nº. do item: 759-911 WAGO-I/O-PRO; CD	www.wago.com/759-911
General accessories		
	Nº. do item: 750-921 Adaptador Bluetooth®; cinza claro	www.wago.com/750-921
	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
wiring and connectors		
	Nº. do item: 750-963 Conector de barramento de campo CANopen; com conector fêmea Sub D; 9 polos; cinza claro	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 Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; reto; Código T568B; AWG 22	www.wago.com/750-977/000-012

Sujeito a alterações.

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



Nº. do item: 750-978/000-011

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

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

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

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

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

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

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

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

Grampo de fixação de blindagem; diâmetro do condutor compatível

www.wago.com/790-140

Sujeito a alterações.














	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 Grampo de fixação de blindagem; 30 mm de largura; 6 ... 20 mm	www.wago.com/790-220
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
Carrier rail		
	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	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 Trilho de montagem em aço; 35 x 15 mm; 1,5 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; similar à 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 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	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 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	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	

Sujeito a alterações.







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

Marking accessories

	<p>Nº. do item: 2009-145 Inline Mini WMB; para Smart Printer; em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco</p>	www.wago.com/2009-145
	<p>Nº. do item: 2009-145/000-002 Inline Mini WMB; para Smart Printer; em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; amarelo</p>	www.wago.com/2009-145/000-002
	<p>Nº. do item: 2009-145/000-005 Inline Mini WMB; para Smart Printer; em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; vermelho</p>	www.wago.com/2009-145/000-005
	<p>Nº. do item: 2009-145/000-006 Inline Mini WMB; para Smart Printer; em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; azul</p>	www.wago.com/2009-145/000-006
	<p>Nº. do item: 2009-145/000-007 Inline Mini WMB; para Smart Printer; em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; cinza</p>	www.wago.com/2009-145/000-007
	<p>Nº. do item: 2009-145/000-012 Inline Mini WMB; para Smart Printer; em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; laranja</p>	www.wago.com/2009-145/000-012
	<p>Nº. do item: 2009-145/000-023 Inline Mini WMB; para Smart Printer; em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; verde</p>	www.wago.com/2009-145/000-023
	<p>Nº. do item: 2009-145/000-024 Inline Mini WMB; para Smart Printer; em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; violeta</p>	www.wago.com/2009-145/000-024
	<p>Nº. do item: 248-501 Sistema rápido de identificação Mini WSB; liso; Largura do marcador 5 mm; 10 faixas c/ 10 identificadores p cartão</p>	www.wago.com/248-501
	<p>Nº. do item: 248-501/000-002 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; amarelo</p>	www.wago.com/248-501/000-002
	<p>Nº. do item: 248-501/000-005 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; vermelho</p>	www.wago.com/248-501/000-005
	<p>Nº. do item: 248-501/000-006 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; azul</p>	www.wago.com/248-501/000-006
	<p>Nº. do item: 248-501/000-007 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; cinza</p>	www.wago.com/248-501/000-007

Sujeito a alterações.

	<p>Nº. do item: 248-501/000-012 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; laranja</p>	www.wago.com/248-501/000-012
	<p>Nº. do item: 248-501/000-017 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde claro</p>	www.wago.com/248-501/000-017
	<p>Nº. do item: 248-501/000-023 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde</p>	www.wago.com/248-501/000-023
	<p>Nº. do item: 248-501/000-024 Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; violeta</p>	www.wago.com/248-501/000-024
	<p>Nº. do item: 750-103 Suporte de identificação de grupo</p>	www.wago.com/750-103
	<p>Nº. do item: 750-107 Suporte de identificação de grupo</p>	www.wago.com/750-107

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 Controller PFC200; 2nd Generation; 2 x ETHERNET, RS-232/-485, CAN, CANopen	V 1.3.0 15/11/2019	pdf 5,6 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	3.0	mp4	Download

Sujeito a alterações.



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	18/12/2017	88,3 MB
--	------------	---------

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

Descrição do sistema

Controller PFC100/200, General Product Information		pdf 591,2 kB	Download
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals		pdf 780,2 kB	Download
Design Notes Basic conditions and recommendations for higher operational safety	V 2.0.0	pdf 1,5 MB	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: DMX_02 This application note describes how a DMX master for DMX device control can be performed via 750-652 serial interface.	26.04.2017 26/04/2017	zip 751,0 kB	Download
HART Tool Routing via ETHERNET with 750-820x/750-88x and CODESYS 2.3 (a116120) Sujeito a alterações.	1.0.0	pdf	Download



<p>-----</p> <p>This application note describes how to set up asset management systems, which facilitate simple, efficient configuration of HART field devices.</p> <p>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.</p>	22/03/2019	3,9 MB	
<p>Application Note Library ModuleAccess_01</p> <p>These instructions describe the use of the ModuleAccess_01.lib library using 4 examples.</p>	05.01.2016 29/01/2016	zip 1,0 MB	Download
<p>Application Note: MpBus_03 Library</p> <p>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).</p>	2020-01-29 29/01/2020	zip 520,4 kB	Download
<p>Application note Cloud Connectivity</p> <p>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.</p>	2019-09-17 17/09/2019	zip 4,1 MB	Download
<p>Application Note PowerMeasurement_03 Library</p> <p>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).</p>	19.01.2011 19/03/2012	zip 954,5 kB	Download
<p>Application Note for the 750-494 3-Phase Power Measurement Module</p> <p>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.</p>	24.01.2014 11/11/2014	zip 1,7 MB	Download
<p>Connection of Thermokon Multi-function room control units WRF 06</p> <p>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.</p>	10.04.2019 08/04/2016	zip 845,9 kB	Download
<p>Connection of a Thermokon Thanos SR L MODBUS room control unit to the WAGO-I/O-SYSTEM</p> <p>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.</p>	02.05.2013 13/05/2013	zip 313,2 kB	Download
<p>GRUNDFOS GENIbus interface, application note</p>	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.



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.

<p>Application Note Data Plotter</p> <p>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).</p>	<p>V 2019-07-04 05/07/2019</p>	<p>zip 7,4 MB</p>	<p>Download</p>
---	------------------------------------	-----------------------	-----------------

<p>HVAC System Macros</p> <p>WAGO provides system macros for HVAC applications that are based on Building_HVAC_03.lib.</p>	<p>10.03.2017 15/03/2019</p>	<p>zip 13,6 MB</p>	<p>Download</p>
--	----------------------------------	------------------------	-----------------

<p>Application Note Connecting with an iPod Touch</p> <p>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.</p>	<p>30.03.2011 28/10/2011</p>	<p>zip 440,7 kB</p>	<p>Download</p>
---	----------------------------------	-------------------------	-----------------

<p>HLK-Anlagenmakros für TRIC</p> <p>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.</p>	<p>10/07/2015</p>	<p>zip 76,8 MB</p>	<p>Download</p>
--	-------------------	------------------------	-----------------

<p>Application Note Library WagoDatalogger_02</p> <p>This application note describes the use of the WagoDatalogger_02.lib library. Up to 80 analog or digital signals can be recorded.</p>	<p>10.03.2016 04/04/2016</p>	<p>zip 1,3 MB</p>	<p>Download</p>
--	----------------------------------	-----------------------	-----------------

<p>Application Note: EnOcean_06 Library</p> <p>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.</p>	<p>30.11.2016 30/11/2016</p>	<p>zip 842,0 kB</p>	<p>Download</p>
--	----------------------------------	-------------------------	-----------------

<p>Anbindung der HKW-Elektronik Wetterprognose-Station WS-K xx T ModBus</p> <p>Dieser Anwendungshinweis beschreibt, wie die Kommunikation zwischen dem WAGO-I/O-System und einer HKW-Elektronik Wetterprognose-Station Kompakt realisiert werden kann.</p>			<p>Download</p>
--	--	--	-----------------

<p>Application Note Weather Station Elsner P03 Modbus</p> <p>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.</p>	<p>01.12.2011 28/10/2011</p>	<p>zip 275,6 kB</p>	<p>Download</p>
--	----------------------------------	-------------------------	-----------------

<p>Application Note Scheduler_03.lib</p> <p>This application note describes different applications of the Scheduler_03.lib library.</p>	<p>20.05.2011 20/05/2011</p>	<p>zip 1,8 MB</p>	<p>Download</p>
---	----------------------------------	-----------------------	-----------------

<p>Anwendungshinweis für die Steuerung eines Iguis robolink</p> <p>Sujeito a alterações.</p>	<p>12.11.2015</p>	<p>zip</p>	<p>Download</p>
--	-------------------	------------	-----------------

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.



Der Anwendungshinweis beschreibt anhand einer Demoapplikation die Steuerung eines Icus robotlink® Roboterarms mit sechs Achsen. Als Steuerung wird ein Wago PFC200 (Art.-Nr. 750-8202) verwendet.	12/11/2015	1,3 MB	
Connection of DMX devices to the WAGO-I/O-SYSTEM via the ArtNet-DMX STAGE-PROFI 1.1 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 11/01/2013	zip 1,5 MB	Download
Application Note for the 750-495 3-Phase Power Measurement Module 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 24/01/2014	zip 1,8 MB	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
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
HART Tool Routing via ETHERNET with 750-820x and e!RUNTIME (a116130) 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.	1.0.0 22/03/2019	pdf 2,9 MB	Download
e!COCKPIT application note WagoAppCloud Sujeito a alterações.	2019-10-21	zip	Download



<p>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.</p>	<p>21/10/2019</p>	<p>3,9 MB</p>
<p>eCOCKPIT application note installation MySQL-Server 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.</p>	<p>2019-09-09 09/09/2019</p>	<p>pdf 1,9 MB</p> <p>Download</p>
<p>e!COCKPIT Application Note WAGO Gateway Application 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.</p>	<p>V 1.0.0.0 11/11/2019</p>	<p>pdf 8,6 MB</p> <p>Download</p>

Bibliotecas

Biblioteca

<p>WagoConfigToolLIB The library WagoConfigToolLIB.lib library provides function blocks for accessing the device configuration (e.g., network settings, data and time, ongoing services).</p>	<p>1.0.0</p>	<p>pdf 349,1 kB</p> <p>Download</p>
<p>WagoLibLed 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.</p>	<p>1.0.0</p>	<p>pdf 516,5 kB</p> <p>Download</p>
<p>WagoLibNetSnmManager The "WagoLibNetSnmManager.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.</p>	<p>1.1.0</p>	<p>pdf 1,1 MB</p> <p>Download</p>
<p>WagoLibDiagnosticIDs</p>	<p>1.0.0</p>	<p>pdf 298,2 kB</p> <p>Download</p>

Sujeito a alterações.



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.

WagoLibCpuUsage This library enables you to determine the CPU load (usage).	1.0.0	pdf 265,7 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
--	---------------------	---------------	----------

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: 750-8214 Controller PFC200; 2nd Generation; 2 x ETHERNET, RS-232/-485, CAN, CANopen; light gray

[Download](#)

Dados CAx

Dados CAD

2D/3D Models 750-8214

[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](#)

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.