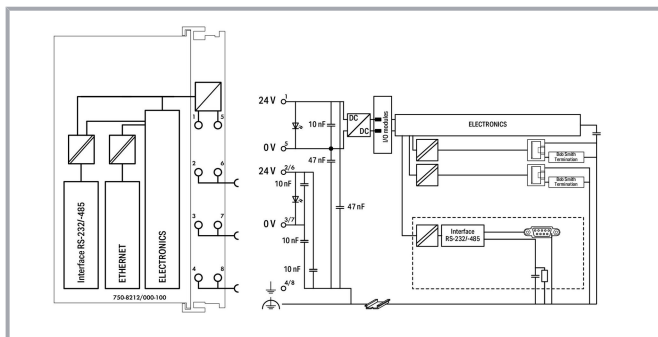




Cor: ■



Descrição do item

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 ou *e!COCKPIT*
- Conexão direta dos Módulos de I/O da WAGO

—
Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.



- 2 x ETHERNET (configurável), RS-232/485
- Sistema operacional Linux com patch de preempção RT
- Configuração via CODESYS, *e!COCKPIT* ou interface de gerenciamento baseado na Web
- Nenhuma necessidade de manutenção

Dados

Dados técnicos

Comunicação	BACnet/IP Modbus (TCP, UDP) ETHERNET EtherNet/IP™ Adapter (slave), biblioteca para e!RUNTIME Modbus RTU Interface Serial RS-232 Interface Serial RS-485 MQTT EtherCAT Master, necessita um licença adicional
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) Function Block Diagram (FBD), Continuous Function Chart (CFC) Structured Text (ST) Sequential Function Chart (SFC)
Ambiente de programação	e!COCKPIT (baseado no CODESYS V3)
Opções de configuração	e!COCKPIT WAGO-I/O-CHECK Web-Based Management e!RUNTIME Biblioteca 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 Ω; Cat. 5; 100 m comprimento

Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.



	máximo do cabo
Memória principal (RAM)	512 MB
Memória interna (flash)	4096 MB
Memória restante hardware	128 Kbytes
Program memory	32 MB
Data memory	128 MB
Memória restante software	128, Kbytes
Tipo de cartão de memória SD	SD e SDHC até 32 GB (todas as propriedades garantidas válidas somente com o cartão de memória WAGO 758-879/000-001)
Slot de cartão de memória	Mecanismo push-push; Tampa da tampa (pode ser travada)
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.	e!RUNTIME: 32000 Worte/32000 Worte
Específico do equipamento	BACnet/IP protocol: ISO 16484-5; BACnet device profile: B-BC (BACnet Building Controller); BACnet revision: 14
Indicadores	LED (SYS; RUN; I/O; BT; U1... U6) vermelho/verde/laranja: Status do sistema; programa; barramento de dados local; BACnet; status programável pelo usuário (pode ser usado por meio da biblioteca CODESYS); LED (A, B) verde: Status da fonte de alimentação do sistema; fornecimento de campo
Tensão de alimentação do sistema	24 VDC (-25 ... +30 %); via conexão plugável (CAGE CLAMP®)
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	24 VDC (-25 ... +30 %); via contatos de jumpers de energia
Capacidade de carga de corrente dos contatos de potência	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	BACnet/IP: 2 x RJ-45; 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
Connection technology: system supply	2 x CAGE CLAMP®
Connection technology: field supply	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

Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7200
Email: info.br@wago.com

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



Comprimento do desencape	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 polegada
Connection technology: Device configuration	1 x Conector macho; 4 polos

Dados geométricos

Largura	78,6 mm / 3.094 inch
Altura	100 mm / 3.937 inch
Profundidade	71,9 mm / 2.831 inch
Length from upper-edge of DIN-35 rail	64,7 mm / 2.547 inch

Dados mecânicos

Peso	214,9 g
Cor	cinza claro
Material da carcaça	Polycarbonato, poliamida 6.6

Condições ambientais

Temperatura (operacional) do ambiente	0 ... 55 °C
Temperatura ambiente (armazenamento)	-25 ... 85 °C
Grau de proteção	IP20
Grau de poluição (5)	2 conforme IEC 61131-2
Altitude operacional	sem queda de temperatura: 0... 2000 m; com queda de temperatura: 2.000... 5.000 m (0,5 K / 100 m); 5000 m (máx.)
Umidade relativa do ar (sem condensação)	95 %
Posição de montagem	qualquer
Tipo de montagem	Trilho DIN 35
Resistência a vibrações	4g conforme IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	15g conforme IEC 60068-2-27
À prova de interferências EMC	conforme EN 61000-6-2, aplicações marítimas
EMC: 1 - 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	2,346 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

Certificações

Aprovações Ex

Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7200
Email: info.br@wago.com

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



Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079	TUEV_14_ATEX_148929_X
	CCCEX CQST/CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000213
	IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079	IECEX_TUN_14.0035_X
	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Certificações navais

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA0000194

Certificações UL

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	BACnet WSP Cert	-	AMEV Testat- 2017

UL-Approvals

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

Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7200
Email: info.br@wago.com

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



Linha de produtos

Controlador PFC200

<div>Die Steuerungen der Serie PFC200 stehen für vielfältige Aufgaben in der Industrie- Prozess- und Gebäudeautomation.</div>

Mostrar todos os produtos da linha

Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217
Tel.: +55 (11) 2923-7200
Email: info.br@wago.com

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