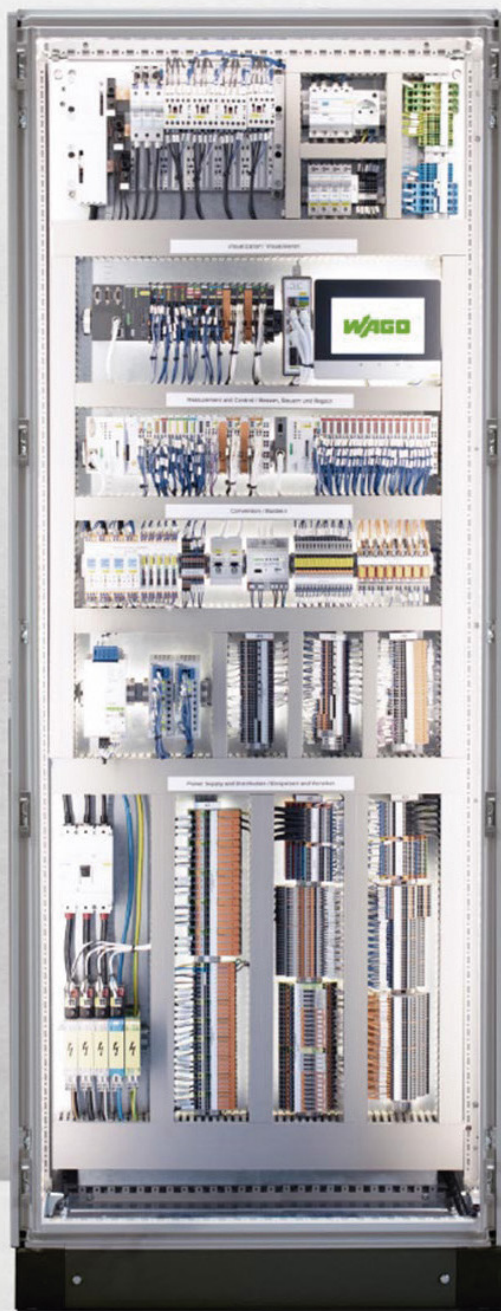




TOP VENDAS 4.0

Industrial





A FORÇA ESTÁ NA CONEXÃO.

Desde a nossa fundação em 1951 na cidade de Minden, Alemanha, trabalhamos para nos tornarmos a espinha dorsal de um mundo inteligente e conectado com nossas soluções e produtos. Para conseguir isso, concentramos nosso pensamento e ações no que fazemos de melhor: Conexões adequadas, mesmo entre pessoas.



Por que escolher a WAGO?

A WAGO a única empresa de interconexão elétrica que utiliza tecnologia a mola PUSH-IN (Cage Clamp) 100% isenta de manutenção em todos os seus produtos para que você reduza o uso de ferramentas e economize até 75% do tempo de instalação.

Somos o único fabricante de conexões elétricas no mundo que possui a tecnologia a mola para bornes até 185mm². Desta forma, você pode tornar sua instalação mais segura, à prova de vibrações e livre de manutenção.



WAGO TOP VENDAS 4.0

LISTA DE PRODUTOS WAGO

Nosso catálogo WAGO TOP VENDAS 4.0 apresenta a lista de produtos disponíveis em nosso estoque para serem entregues de forma eficiente aos nossos clientes para alcançar o sucesso de seus projetos de Interconexão, Interface e automação.

Com estes 3 passos simples você pode fazer pedidos apoiando-se no catálogo WAGO TOP VENDAS 4.0:

- 1 ESCOLHA**
Os itens necessários para o seu projeto neste catálogo
- 2 APLIQUE**
Números de peças e quantidades de produtos WAGO
- 3 RECEBA**
Sua solicitação o mais rápido possível para iniciar seu projeto.

Utilize o e-SHOP WAGO para conseguir de forma rápida suas consultas de disponibilidade e entrega.

CONTEÚDO



LINHA DE AUTOMAÇÃO

Controladores	7
Controlador Compact (CC100)	8
Acopladores	9
Módulos de Entrada e Saídas Digitais	9
Módulos de Entrada e Saídas Analógicas	10
Módulos Fontes e Especiais	10
IHM Touch Panels	12
Switches Ethernet	13
Gateway	14
Medição de Concorrente e Energia	14
Automação para Energia	15
Automação Predial	16

CONTEÚDO



LINHA DE INTERCONEXÃO

TOPJOB®S Bornes Padrão PUSH-IN	19
TOPJOB®S Bornes Botão PUSH-IN	20
TOPJOB®S Bornes Alavanca PUSH-IN	20
Borne Fusível / Borne de Distribuição	21
Borne Duplo e Triplo / Acessórios de Bornes	22
Smart Printer	23
Bornes de Potência	24
Ferramentas e Acessórios	25
Conexão Automática	26

LINHA DE INTERFACE

Relés	28
Fontes de Alimentação	29
Disjuntores Eletrônicos	31



AUTOMAÇÃO

VANTAGENS:

IO SYSTEM

- Sistema modular, independente de rede;
- Versatilidade nos protocolos de comunicação;
- Alta densidade de cartões para E/S. Até 64 módulos de E/S em um único nó;
- Economia de espaço.

COMPACT CONTROLLER (CC100)

- Controlador compacto com DI, DO, AI e AO incorporado;
- Preparado para trabalhar com os principais protocolos industriais;
- Pronto para IoT!
- MQTT embarcado no controlador.



CONTROLADORES

**NOVO
PFC300**

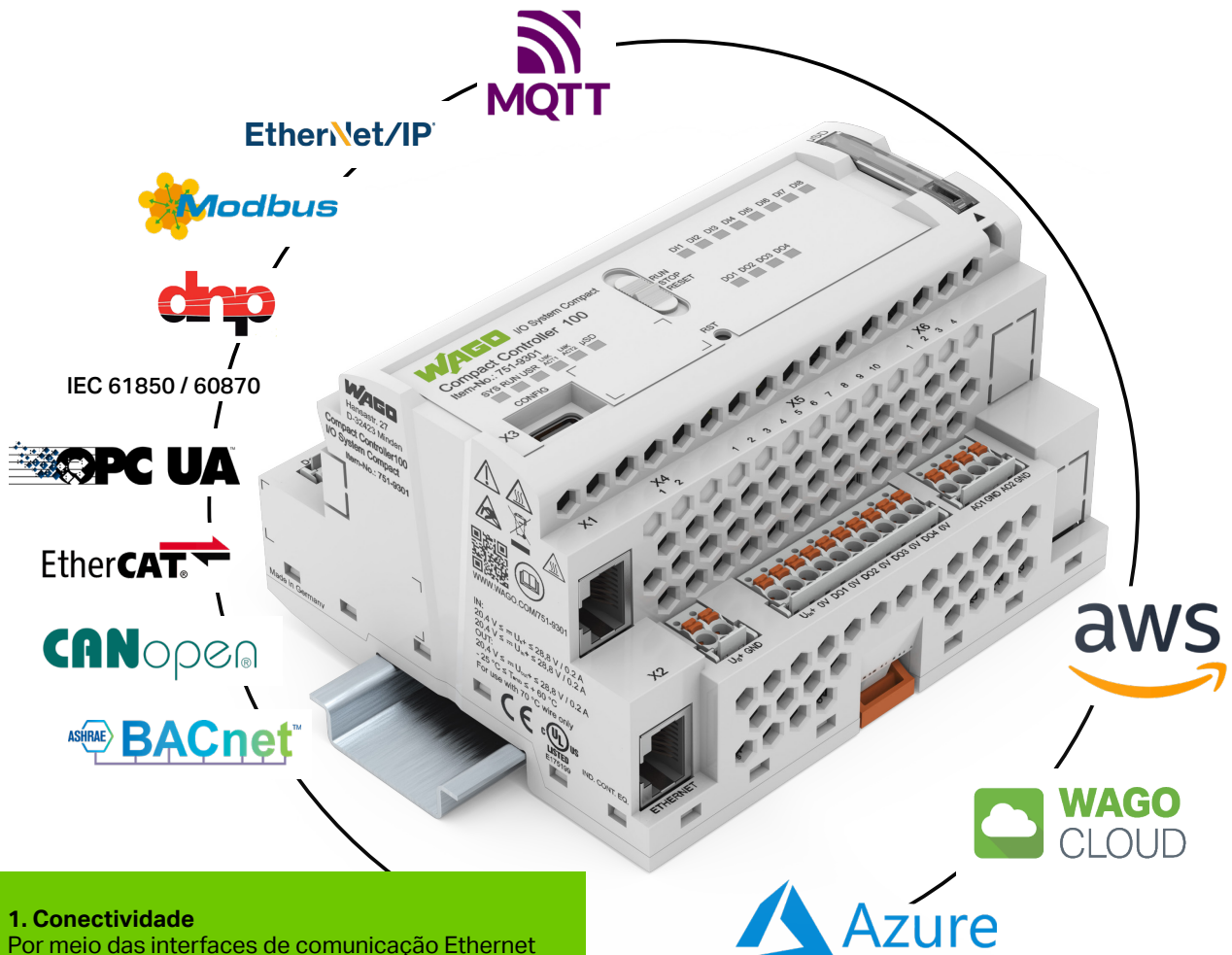


VANTAGENS: IO SYSTEM

- Design compacto;
- E/S modular com a linha 750;
- Software de programação CODESYS V3;
- Sistema operacional LINUX;
- Maior Processamento.

	No. da Peça	Descrição	Peças por Caixa
	750-8000	Controlador Basic 100 2x RJ45 - ECO	1
	750-8001	Controlador Basic 100 2x RJ45 - com Slot para SD Card	1
	750-8110	Controlador PFC100 2ª Geração - 2x RJ45 -ECO com Slot para MicroSD Card	1
	750-8112	Controlador PFC100 2ª Geração - 2x RJ45 /RS-232/-485 - com Slot para MicroSD Card	1
	750-8212	Controlador PFC200 2ª Geração - 2x RJ45 /RS-232/-485 - com Slot para SD Card	1
	750-8216	Controlador PFC200 2ª Geração - 2x RJ45, RS-232/-485, CAN, CANopen, PROFIBUS Slave - com Slot para SD Card	1
	750-8217/ 600-00	Controlador PFC200 2ª Geração - 2x RJ45, RS-232/-485, Módulo de rádio móvel 4G; Versão global - com Slot para SD Card	1
	750-8302	Controlador PFC 300 1ª Geração - 2x RJ45/RD-232/485, CAN, CANopen - com slot para SD Card	1
	752-8303/ 8000-002	Edge Controller; 2 x ETHERNET, 2x USB, 1 x USB-C, HDMI, CAN, DI/DO, RS-232/485, Audio; Control	1
	60539305	STARTER KIT Codesy V3.5 CC100	1

COMPACT CONTROLLER (CC100)



1. Conectividade

Por meio das interfaces de comunicação Ethernet e Serial RS485, o CC100 suporta diversos protocolos de comunicação: MQTT, OPC UA, EtherNet/IP, EtherCAT, Modbus TCP e RTU, CanOpen, BACnet IP, IEC 61850 / 60870 e DNP3

2. Integração de Automação e TI

Com conectividade em nuvem nativa e funcionalidades como Docker, IHM virtual via web server com HTML5 e Node-RED embarcado, o CC100 é a solução perfeita para integração entre esses dois mundos em 1 só hardware! Reduz custos e tempo na integração e implementação de projetos de IIoT e Indústria 4.0.

3. Segurança Cibernética

O firewall embarcado no CC100 confere proteção contra acessos não autorizados na rede local, mantendo a segurança dos dados das máquinas e processos. Além de uma camada extra de segurança com as opções de VPN por meio de IPsec ou OpenVPN. Isso garante o acesso remoto seguro das aplicações.



4. Ambiente de Programação

Ambiente de programação CODESYS V3 é independente do fabricante. Além de ser uma ferramenta gratuita, possui 5 linguagens de programação conforme IEC 61131-3 e está sempre atualizada com o que há de mais moderno em automação.





5. Alto Desempenho





As entradas digitais com atualização abaixo de 1ms e o processador de Cortex A7-650Mz com opção dual core, conferem alta capacidade de processamento às tarefas executadas pelo CC100.

	No. da Peça	Descrição	Peças por Caixa
	751-9301	Controlador CC100; 8DI 4DO 2AI 2AO 2NI1K/PT1K 1RS485; 2 x ETHERNET; Micro SD - Single Core	1
	751-9401	Controlador CC100; 8DI 4DO 2AI 2AO 2NI1K/PT1K 1RS485; 2 x ETHERNET, CAN, CANopen; ; Micro SD - Duo Core	1





ACOPLADORES

	No. da Peça	Descrição	Peças por Caixa
	750-333	Acoplador PROFIBUS DP; 2ª Geração; 12 MBd	1
	750-362	Acoplador Modbus TCP; 4ª Geração; ECO -2x RJ45	1
	750-363	Acoplador EtherNet/IP; 4ª Geração; ECO - 2x RJ45	1
	750-375	Acoplador PROFINET IO; 3ª Geração; Advanced - 2x RJ45	1








MÓDULOS DE ENTRADAS DIGITAIS

	No. da Peça	Descrição	Peças por Caixa
	750-400	Módulo de 2 Entradas Digitais; 24 V DC; 3 ms	1
	750-402	Módulo de 4 Entradas Digitais; 24 V DC; 3 ms	1
	750-403	Módulo de 2 Entradas Digitais; 24 V DC; 0,2 ms	1
	750-430	Módulo de 8 Entradas Digitais; 24 V DC; 3 ms	1
	750-1405	Módulo de 16 Entradas Digitais; 24 V DC; 3 ms	1






MÓDULOS DE SAÍDAS DIGITAIS

	No. da Peça	Descrição	Peças por Caixa
	750-501	Módulo de 2 Saídas Digitais; 24 V DC; 0,5 A	1
	750-502	Módulo de 2 Saídas Digitais; 24 V DC; 2,0 A	1
	750-504	Módulo de 4 Saídas Digitais; 24 V DC; 0,5 A	1
	750-530	Módulo de 8 Saídas Digitais; 24 V DC; 0,5 A	1
	750-1504	Módulo de 16 Saídas Digitais; 24 V DC; 0,5 A	1





MÓDULOS DE ENTRADAS ANALÓGICAS

	No. da Peça	Descrição	Peças por Caixa
	750-466	Módulo de 2 Entradas Analógicas; 4-20 mA; Single-Ended (ponto comum)	1
	750-459	Módulo de 4 Entradas Analógicas; 0-10V; Single-Ended (ponto comum)	1
	750-461	Módulo de 2 Entradas Analógicas; Pt100-/RTD ; 2 ou 3 fios	1
	750-455	Módulo de 4 Entradas Analógicas; 4-20 mA; Single-Ended (ponto comum)	1
	750-497	Módulo de 8 Entradas Analógicas; ... 10 V/±10 V CC; Single-Ended (ponto comum)	1
	750-496	Módulo de 8 Entradas Analógicas; 0/4-20 mA; Single-Ended (ponto comum)	1

MÓDULOS DE SAÍDAS ANALÓGICAS

	No. da Peça	Descrição	Peças por Caixa
	750-550	Módulo de 2 Saídas Analógicas; 0-10V	1
	750-554	Módulo de 2 Saídas Analógicas; 4-20 mA	1
	750-559	Módulo de 4 Saídas Analógicas; 0-10V	1
	750-555	Módulo de 4 Saídas Analógicas; 4-20 mA	1

MÓDULOS FONTES E ESPECIAIS

	No. da Peça	Descrição	Peças por Caixa
	750-600	Módulo final	1
	750-601	Módulo de Alimentação; 24 V CC; com fúsivel	1
	750-602	Módulo de alimentação; 24 V CC	1

	No. da Peça	Descrição	Peças por Caixa
	750-609	Módulo de alimentação; 230 V CA; com fusível	1
	750-612	Módulo de alimentação; 0 ... 230V CA/CC	1
	750-613	Módulo de alimentação do barramento; 24 V CC	1
	750-652	Módulo Serial RS-232/-485 - Configurável	1
	750-1657	Módulo IO-Link Mestre - 4 portas	1
	750-1506	Módulo de Saída e Entrada 8 canais; 24 V DC; 0,5 A	1
	750-512	Módulo de Saída a relé, 2 canais; 250 V CA; 2,0 A; 2 contatos NA	1
	750-513	Modúlo de Saída a relé, 2 canais; 250V AC; 2,0 A; livre de potencial; 2 contatos NA	1
	750-923	Cabo de configuração (serviço); Conexão USB; Comprimento 2,5m preto	1





IHM TOUCH PANELS



VANTAGENS:

- IHM e PLC integrados no mesmo dispositivo;
- Processador Cortex A9 a 1Ghz;
- Suporte a Docker Containers, para utilizar aplicações em paralelo à sua lógica de programação e visualização;
- Pronto para IIoT! Protocolo MQTT embarcado;
- Visualize seu processo em outros dispositivos, com navegadores da web, tablets ou smartphones através do Webserver integrado com HTML 5 (WAGO WebVisu);
- Segurança cibernética incorporada para fácil configuração (firewall, onboard VPN, Criptografia TLS 1.2);
- Solução escalável e flexível em combinação com nossos módulos da série 750.

	No. da Peça	Descrição	Peças por Caixa
	762-4102	Touch Panel 600 5.7 640x480 PIO1 WEB PANEL	1
	762-4302/ 8000-002	Touch Panel 600 5.7 640x480 PIO3 CONTROL PANEL	1

SWITCHES ETHERNET



Os switches WAGO permitem que você faça a ligação dos seus equipamentos em rede de forma robusta, fácil e segura.

VANTAGENS:

- Grande versatilidade de tamanhos;
- Modelos para automação predial e industrial;
- Switches WAGO preparados para aplicações Mbits e Gbits;
- Os Switches WAGO possuem, além das portas Ethernet (RJ45), portas de fibra óptica para comunicar segmentos com distâncias de 2 a 80 km.






	No. da Peça	Descrição	Peças por Caixa
	852-111	Switch Industrial-ECO-Switch; 5 portas 100Base-TX - vertical	1
	852-112/ 000-001	Switch Industrial-ECO-Switch; 8 portas 100Base-TX - vertical	1
	852-303	Switch Industrial-Gerenciável; 8 portas 100Base-TX; 2-Slot 1000Base-SX/LXvertical	1
	852-1111/ 000-001	Switch Industrial-ECO-Switch; 5 portas 1000Base-TX - vertical	1
	852-1112	Switch Industrial-ECO-Switch; 8 portas 1000Base-TX - vertical	1

GATEWAY

	No. da Peça	Descrição	Peças por Caixa
	758-918	Gateway de ETHERNET WLAN	1
	758-919	Gateway de ETHERNET WLAN - Fixação em Painel	1



MEDIÇÃO DE CORRENTE E ENERGIA

	No. da Peça	Descrição	Peças por Caixa
	750-495	Módulo de Medição de Energia Trifásico; 690V AC 1A	1
	750-495/ 000-001	Módulo de Medição de Energia Trifásico; 690V AC 5A	1
	879-3020	Medidor de Energia (MID); para conexão direta; 65 A; 3x230/400V; 50 /60Hz; Modbus® & M-Bus; interface 2 x S0; 4PS	1
	879-3040	Medidor de Energia (MID); para conexão com TC; 1 A/5 A; 3x230/400V; 50/60 Hz; Modbus® & M-Bus; interface 2 x S0; 2PU TC	1
	2857-570/ 024-005	Medidor de Energia trifásico; 3x277/480 V/5 A; Modbus RTU; Saída digital; Configuração via software; Alimentação 24 VDC	1

AUTOMAÇÃO PARA ENERGIA



VANTAGENS:

- Software de Programação Codesys 3.5;
- Configurador incorporado ao software;
- Preparada para atender a todos os protocolos do Mercado de Energia IEC e DNP3.

PRINCIPAIS UTRS (UNIDADE TERMINADORA REMOTA)

	No. da Peça	Descrição	Peças por Caixa
	751-9301	UTR CC100; 8DI 4DO 2AI 2AO 2NI1K/PT1K 1RS485; 2 x ETHERNET; Micro SD - Single Core	1
	750-8212	UTR PFC200 2° Geração - 2x RJ45 /RS-232/-485 - com Slot para SD Card	1
	752-8303/ 8000-002	UTR Edge ; 2 x ETHERNET, 2 x USB, 1 x USB-C, HDMI, CAN, DI/DO, RS-232/485, Audio; Control	1

PRINCIPAIS LICENÇAS PARA PROTOCOLOS DE ENERGIA

	No. da Peça	Descrição	Peças por Caixa
	2759-2240/ 211-1000	Licença IEC 61850 (MMS Server com GOOSE Publisher) Para PFC200 G2, CC-100, EDGE e TP600	1
	2759-2243/ 211-1000	Licença IEC 61850 (MMS Server com GOOSE Subscriber) Para PFC200 G2 e CC-100	1
	2759-2246/ 211-100	Licença IEC 61850 (MMS Server com GOOSE Subscriber) Para EDGE e TP600 - Tipo L	1
	2759-2290/ 211-100	Licença DNP3 SLAVE Para PFC200 G2, CC-100, EDGE e TP600	1
	2759-2293/ 211-1000	Licença DNP3 MASTER Para PFC200 G2 e CC-100	1

AUTOMAÇÃO PREDIAL



	No. da Peça	Descrição	Peças por Caixa
	750-832	Controlador BACnet/IP; 4th generation; 2 x ETHERNET, SD Card Slot	1
	750-8212/ 000-100	Controlador PFC200; 2nd Generation; 2 x ETHERNET, RS-232/-485; BACnet/IP	1
	753-110	Conector de encaixe módulos 753	1
	753-647	Módulo de DALI Multi-Master	1
	787-2857	Fontes de alimentação; Compact; monofásico; Tensão de saída 18 VDC; Corrente de saída 1,25 A; LED DC-OK para módulo DALI (753-647);	1
	2852-7231	Sensor DALI; IR Quattro SLIM XS DALI 2	1
	2852-7210	Sensor DALI; PD11-BMS-FLAT	1
	2852-7220	Sensor DALI; SensorM G3 SRC 30 PIR 5DPI WH - Sensor Baixo (5m)	1
	2852-7230	Sensor DALI; IR Quattro HD DALI 2 - Sensor baixo-médio (2.5-10m)	1

LINHA DE INTERCONEXÃO



IMPRESSORA

SMART DESIGNER



BORNES TOPJOB®S

VANTAGENS: BORNES

- Três tipos diferentes de conexão na mesma linha de produtos, para que você possa escolher a melhor tecnologia que solucione as necessidades do seu projeto;
- O borne de alavanca WAGO é o único no mercado que permite remover e inserir um condutor sem a necessidade de ferramenta, economizando tempo de instalação;
- Os bornes WAGO possuem a linha mais completa de bornes para todos os tipos de aplicações;
- Os bornes da WAGO possuem diversas certificações para atender as mais variadas aplicações e necessidades.

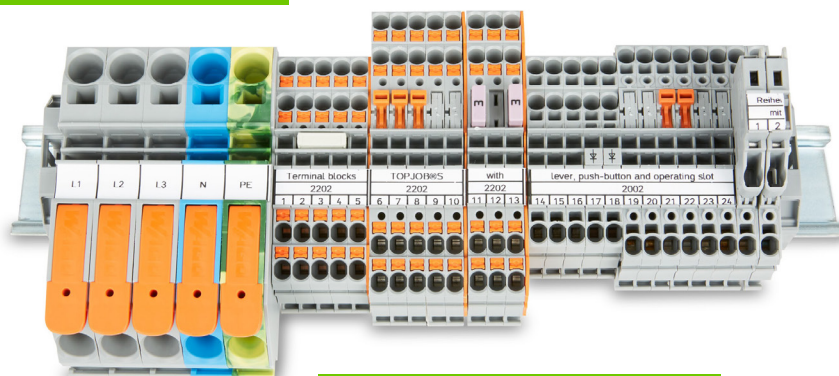
VANTAGENS: FERRAMENTAS

- Com o alicate QuickStrip Vario WAGO 206 você pode cortar e decapar seu condutor com a mesma ferramenta para economizar tempo na fiação;
- Executa uma crimpagem firme do terminal ilhos, independentemente das habilidades do instalador.

TOPJOB®S | BORNES PADRÃO PUSH-IN

TOPJOB®S | ALAVANCA

TOPJOB®S | PADRÃO



TOPJOB®S | BOTÃO

SÉRIE	2002	2004	2006	2010	2016
Seção Transversal	0.25 ... 2.5 (4) mm ² (22 ... 12 AWG)	0.5 ... 4 (6) mm ² (20 ... 10 AWG)	0.5 ... 6 (10) mm ² (20 ... 8 AWG)	0.5 ... 10 (16) mm ² (20 ... 6 AWG)	0.5 ... 16 (25 "f-st") mm ² (20 ... 4 AWG)
Tensão nominal	800 V	800 V	800 V	800 V	800 V
Corrente nominal/ (Corrente máx.)	24 A (32 A)	32 A (41 A)	41 A (57 A)	57 A (76 A)	76 A (90 A)
Largura do borne	5.2 mm (0.205 inch)	6.2 mm (0.244 inch)	7.5 mm (0.295 inch)	10 mm (0.394 inch)	12 mm (0.472 inch)

	COR	NO. DA PEÇA	PEÇAS POR CAIXA	NO. DA PEÇA	PEÇAS POR CAIXA	NO. DA PEÇA	PEÇAS POR CAIXA	NO. DA PEÇA	PEÇAS POR CAIXA	NO. DA PEÇA	PEÇAS POR CAIXA
--	-----	-------------	-----------------	-------------	-----------------	-------------	-----------------	-------------	-----------------	-------------	-----------------

Bornes de passagem/terra 2 condutores, mola padrão

	● CINZA	2002-1201	100	2004-1201	50	2006-1201	50	2010-1201	25	2016-1201	20
	● AZUL	2002-1204	100	2004-1204	50	2006-1204	50	2010-1204	25	2016-1204	20
	● LARANJA	2002-1202	100	2004-1202	50	2006-1202	50			2016-1202	20
	● VERDE-AMARELO	2002-1207	100	2004-1207	50	2006-1207	50	2010-1207	25	2016-1207	20
	● VERMELHO	2002-1203	100	2004-1203	50						
	● PRETO	2002-1205	100	2004-1205	50						
	● AMARELO	2002-1206	100	2004-1206	50						

Placa final

	● LARANJA	2002-1292	100 (4 x 25)	2004-1292	100 (4 x 25)	2006-1292	100 (4 x 25)	2010-1292	100 (4 x 25)	2016-1292	100 (4 x 25)
	● CINZA	2002-1291	100 (4 x 25)	2004-1291	100 (4 x 25)	2006-1291	100 (4 x 25)	2010-1291	100 (4 x 25)	2016-1291	100 (4 x 25)

Bornes de passagem/terra 3 condutores, mola padrão

	● CINZA	2002-1301	100	2004-1301	50	2006-1301	50	2010-1301	25	2016-1301	20
	● AZUL	2002-1304	100	2004-1304	50	2006-1304	50	2010-1304	25	2016-1304	20
	● VERDE-AMARELO	2002-1307	100	2004-1307	50	2006-1307	50	2010-1307	25	2016-1307	20

Placa final

	● LARANJA	2002-1392	100 (4 x 25)	2004-1392	100 (4 x 25)	2006-1392	100 (4 x 25)	2010-1392	100 (4 x 25)	2016-1392	100 (4X25)
	● CINZA	2002-1391	100 (4 x 25)	2004-1391	100 (4 x 25)	2006-1391	100 (4 x 25)	2010-1391	100 (4 x 25)	2016-1391	100 (4X25)

Bornes de passagem/terra 4 condutores, mola padrão

	● CINZA	2002-1401	100	2004-1401	50	2006-1401	25				
	● AZUL	2002-1404	100	2004-1404	50	2006-1404	25				
	● VERDE-AMARELO	2002-1407	100	2004-1407	50	2006-1407	25				
	● LARANJA	2002-1402	100								

Placa final

	● LARANJA	2002-1492	100 (4 x 25)	2004-1492	100 (4 x 25)	2016-1492	100 (4 x 25)				
	● CINZA	2002-1491	100 (4 x 25)	2004-1491	100 (4 x 25)	2016-1491	100 (4 x 25)				

TOPJOB® S | BORNES BOTÃO PUSH-IN

SÉRIE	2202	2204	2206	2210	2216
Seção Transversal	0.25 ... 2.5 (4) mm ² (22 ... 12 AWG)	0.5 ... 4 (6) mm ² (20 ... 10 AWG)	0.5 ... 6 (10) mm ² (20 ... 8 AWG)	0.5 ... 10 (16) mm ² (20 ... 6 AWG)	0.5 ... 16 (25 "f-st") mm ² (20 ... 4 AWG)
Tensão nominal	800 V	800 V	800 V	800 V	800 V
Corrente nominal/ (Corrente máx.)	24 A (32 A)	32 A (41 A)	41 A (57 A)	57 A (76 A)	76 A (90 A)
Largura do borne	5.2 mm (0.205 inch)	6.2 mm (0.244 inch)	7.5 mm (0.295 inch)	10 mm (0.394 inch)	12 mm (0.472 inch)

	COR	NO. DA PEÇA	PEÇAS POR CAIXA	NO. DA PEÇA	PEÇAS POR CAIXA	NO. DA PEÇA	PEÇAS POR CAIXA	NO. DA PEÇA	PEÇAS POR CAIXA	NO. DA PEÇA	PEÇAS POR CAIXA
--	-----	-------------	-----------------	-------------	-----------------	-------------	-----------------	-------------	-----------------	-------------	-----------------

Bornes de passagem/terra 2 condutores, mola botão

	● CINZA	2202-1201	100	2204-1201	50	2206-1201	50	2210-1201	25	2216-1201	20
	● AZUL	2202-1204	100	2204-1204	50	2206-1204	50	2210-1204	25	2216-1204	20
	● LARANJA	2202-1202	100	2204-1202	50						
	● VERDE-AMARELO	2202-1207	100	2204-1207	50	2206-1207	50	2210-1207	25	2216-1207	20
	● VERMELHO	2202-1203	100	2204-1203	50						
	● PRETO	2202-1205	100	2204-1205	50						
● AMARELO	2202-1206	100	2204-1206	50							

Placa final

	● LARANJA	2002-1292	100 (4 x 25)	2004-1292	100 (4 x 25)	2006-1292	100 (4 x 25)	2010-1292	100 (4 x 25)	2016-1292	100 (4 x 25)
	● CINZA	2002-1291	100 (4 x 25)	2004-1291	100 (4 x 25)	2006-1291	100 (4 x 25)	2010-1291	100 (4 x 25)	2016-1291	100 (4 x 25)

Bornes de passagem/terra 3 condutores, mola botão

	● CINZA	2202-1301	100	2204-1301	50	2206-1301	50	2210-1301	25	2216-1301	20
	● AZUL	2202-1304	100	2204-1304	50	2206-1304	50	2210-1304	25	2216-1304	20
	● VERDE-AMARELO	2202-1307	100	2204-1307	50	2206-1307	50	2210-1307	25	2216-1307	20

Placa final

	● LARANJA	2002-1392	100 (4 x 25)	2004-1392	100 (4 x 25)	2006-1392	100 (4 x 25)	2010-1392	100 (4 x 25)	2016-1392	100 (4 x 25)
	● CINZA	2002-1391	100 (4 x 25)	2004-1391	100 (4 x 25)	2006-1391	100 (4 x 25)	2010-1391	100 (4 x 25)	2016-1391	100 (4 x 25)

Bornes de passagem/terra 4 condutores, mola botão

	● CINZA	2202-1401	100	2204-1401	50	2206-1401	25				
	● AZUL	2202-1404	100	2204-1404	50	2206-1404	25				
	● VERDE-AMARELO	2202-1407	100	2204-1407	50	2206-1407	25				
	● VERMELHO	2202-1403	100								

Placa final

	● LARANJA	2002-1492	100 (4 x 25)	2004-1492	100 (4 x 25)	2006-1492	100 (4 x 25)				
	● CINZA	2002-1491	100 (4 x 25)	2004-1491	100 (4 x 25)	2006-1491	100 (4 x 25)				

TOPJOB® S | BORNES ALAVANCA PUSH-IN

SÉRIE	2102
Seção Transversal	0.25 ... 2.5 (4) mm ² (22 ... 12 AWG)
Tensão nominal	800 V
Corrente nominal/ (Corrente máx.)	24 A (30 A)
Largura do borne	5.2 mm (0.205 inch)

	COR	NO. DA PEÇA	PEÇAS POR CAIXA
--	-----	-------------	-----------------

Borne de passagem/terra 2 condutores, padrão e alavanca

	● CINZA	2102-1201	50
	● VERDE-AMARELO	2102-1207	50

Placa final

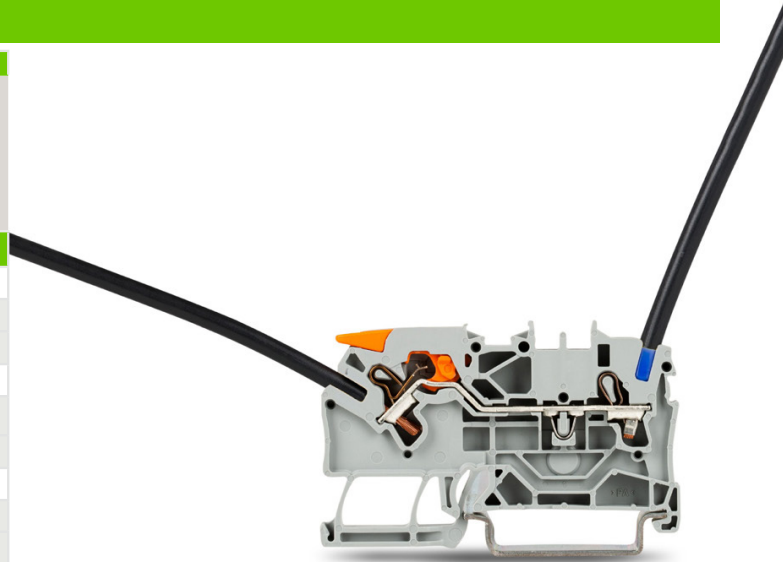
	● LARANJA	2102-1292	100 (4 x 25)
	● CINZA	2102-1291	100 (4 x 25)

Borne de passagem/terra 2 condutores, botão e alavanca


	● CINZA	2102-5201	50
	● VERDE-AMARELO	2102-5207	50

Placa final


	● LARANJA	2102-1292	100 (4 x 25)
	● CINZA	2102-1291	100 (4 x 25)





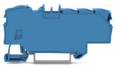
BORNE FUSÍVEL TIPO 5 X 20 MM

	No. da Peça	Descrição	Peças por Caixa
	2002-1611	Borne fusível padrão para 2 condutores, sem indicação de falha	50
	2002-1611/ 1000-541	Borne fusível padrão para 2 condutores, com indicação de falha por LED; 12 - 30 V	50
	2002-1611/ 1000-836	Borne fusível padrão para 2 condutores, com indicação de falha por LED; 230 V	50
	2202-1611	Borne fusível botão para 2 condutores, sem indicação de falha	50
	2202-1611/ 1000-541	Borne fusível botão para 2 condutores, com indicação de falha por LED; 12 - 30 V	25
	2202-1611/ 1000-836	Borne fusível botão para 2 condutores, com indicação de falha por LED; 230 V	25

BORNE FUSÍVEL DUPLO

	No. da Peça	Descrição	Peças por Caixa
	2002-2611	Borne fusível duplo padrão para 2 condutores, sem indicação de falha	25
	2002-2611/ 1000-541	Borne fusível duplo padrão para 2 condutores, com indicação de falha por LED; 12 - 30 V	25





BORNE DISTRIBUIÇÃO

	No. da Peça	Descrição	Peças por Caixa
	2006-8031	Borne de distribuição; 1x6mm ² / 6x1,5mm ² ; 8 AWG a 14 AWG com placa final integrada - Cinza	12
	2006-8033	Borne de distribuição; 1x6mm ² / 6x1,5mm ² ; 8 AWG a 14 AWG com placa final integrada - Vermelho	12
	2006-8034	Borne de distribuição; 1x6mm ² / 6x1,5mm ² ; 8 AWG a 14 AWG com placa final integrada - Azul	12

BORNE DUPLO E TRIPLO









	No. da Peça	Descrição	Peças por Caixa
	2002-2201	Borne duplo L/L sem porta-etiquetas cinza	50
	2002-2203	Borne duplo L/N sem porta-etiquetas cinza	50
	2002-2204	Borne duplo N/N sem porta-etiquetas azul	50
	2002-2207	Borne duplo terra 4 condutores sem porta-etiquetas verde-amarelo	50
	2002-2231	Borne duplo L/L com porta-etiquetas cinza	50
	2002-2291	Placa final borne duplo 0,8 mm cinza	25
	2002-2292	Placa final borne duplo 0,8 mm laranja	25
	2002-3201	Borne triplo L/L/L sem porta-etiquetas cinza	50
	2002-3207	Borne triplo terra 6 condutores sem porta-etiquetas verde-amarelo	50
	2002-3231	Borne triplo L/L/L com porta-etiquetas cinza	50
	2002-3291	Placa final borne triplo 0,8 mm cinza	25
	2002-3292	Placa final borne duplo 0,8 mm laranja	25

ACESSÓRIOS DE BORNES

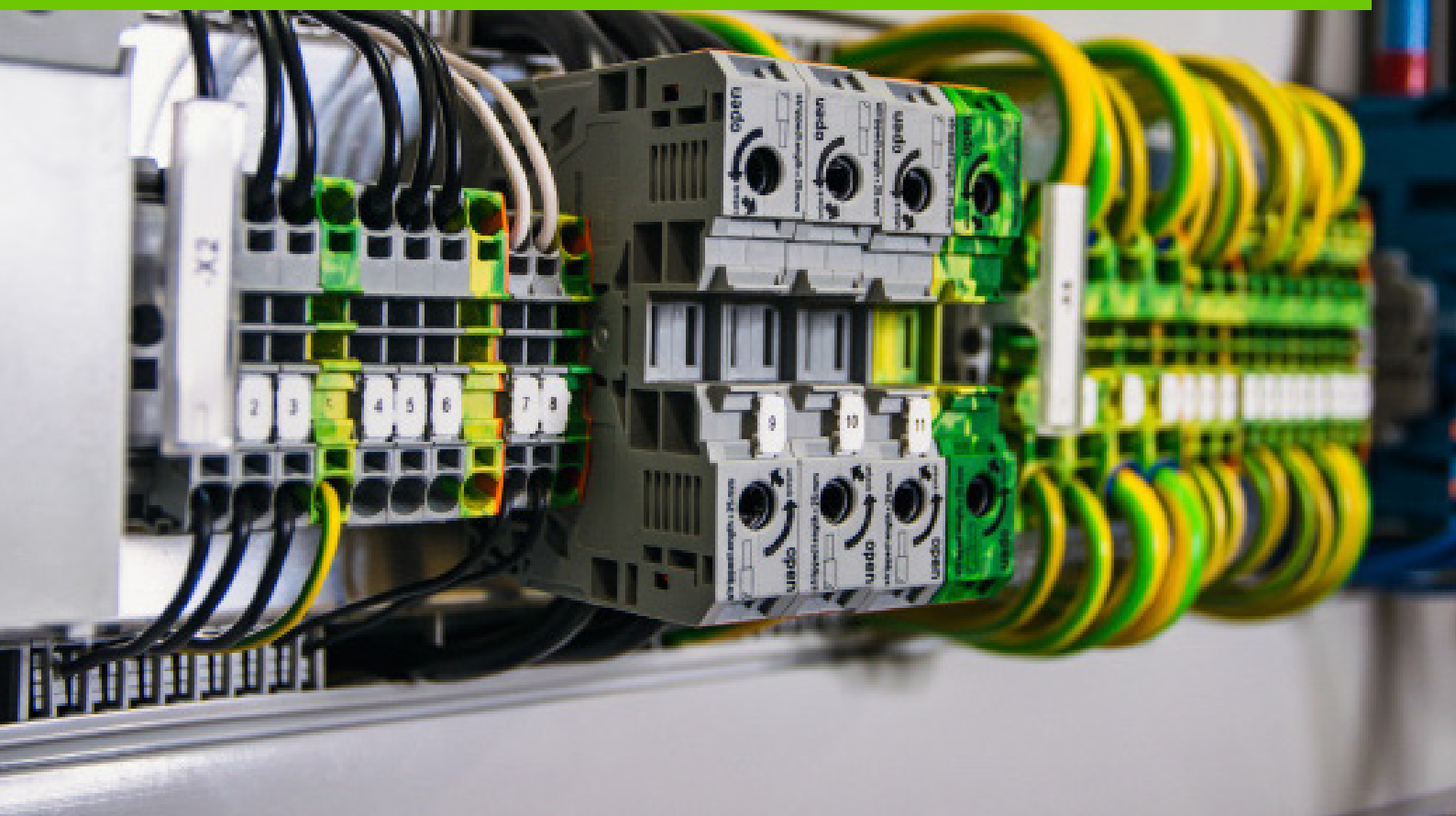
	No. da Peça	Descrição	Peças por Caixa
	249-116	Poste final 6mm, para fixação de borne até 6mm ²	25
	249-117	Poste final 10mm, para fixação de toda a nossa linha de bornes	25
	249-119	Porta identificação para poste final	25

SMART PRINTER









	No. da Peça	Descrição	Peças por Caixa
	258-5108	Impressora por transferência térmica; Smart Printer; marcação completa para seu painel (bornes, cabos, dispositivos e etc)	1
	211-821	Etiquetas para cabos que utilizam luvas de 23mm branca	1
	258-5005	Ribbon para marcação etiquetas Smart Printer; preto	1
	258-5014	A Ribbon para marcação etiquetas Smart Printer; preto para etiquetas autoadesivas	1
	2009-110	Rolo de identificação para bornes Smart Printer; fita continua com 50 metros	1
	2009-115	Rolo de identificação para bornes Smart Printer; WMB-Inline (TAG's); 1500 unidades com 5 - 5,2 mm; branca	1
 <small> WAGO WAGO 3817 350US Edge Name: BK-3817-350US Date of Issue: March 2013 </small>	210-804	Placas de identificação de painel; 99 x 44 mm; prateada	1
	211-855	Etiquetas autoadesivas para Smart Printer; 9 x 18 mm; branca	1

BORNES DE POTÊNCIA



VANTAGENS:










- A linha WAGO 285 são bornes de potência com conexão rápida, para que você possa economizar até 70% de tempo;
- A linha completa de bornes de potência de 30mm² até 185mm².

	No. da Peça	Descrição	Peças por Caixa
	285-135	Borne de potência para 2 condutores; 35mm ² ; Suportes de marcação lateral; para trilho DIN 35 x 15; POWER CAGE CLAMP 8... 2 AWG" cor cinza	15
	285-137	Borne de potência para 2 condutores; 35mm ² ; Suportes de marcação lateral; para trilho DIN 35 x 15; POWER CAGE CLAMP 8... 2 AWG cor verde-amarelo	15
	285-150	Borne de potência para 2 condutores; 50mm ² ; Suportes de marcação lateral; para trilho DIN 35 x 15; POWER CAGE CLAMP 8... 1/0 AWG" cor cinza	5
	285-195	Borne de potência para 2 condutores; 95mm ² ; Suportes de marcação lateral; para trilho DIN 35 x 15; POWER CAGE CLAMP 4... 4/0 AWG" cor cinza	5
	285-1185	Borne de potência para 2 condutores; 185mm ² ; Suportes de marcação lateral; para trilho DIN 35 x 15; POWER CAGE CLAMP 1/0 AWG cor cinza	5
	285-435	Ponte isolada (jumper) cinza para Bornes 35mm ²	25

RÁPIDO E SEGURO



FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS











	No. da Peça	Descrição	Peças por Caixa
	206-118	Alicate cortador para cabos de cobre e alumínio para 35 mm ²	1
	206-1125	Alicate desencapador «Quickstrip Vario»; 0,03 mm ² ... 16 mm ² ; 32 AWG a 6 AWG	1
	206-1204	Ferramenta de crimpagem Variocrimp 4; para ponteiros isoladas e não isoladas. Faixa de crimpagem: 0,25 a 4mm ²	1
	206-1216	Ferramenta de crimpagem Variocrimp 16; para ponteiros isoladas e não isoladas. Faixa de crimpagem: 6 a 16mm ²	1
	206-1225	Ferramenta de crimpagem 25; para ponteiros isoladas e não isoladas. Faixa de crimpagem: 10 a 25mm ²	1
	206-1250	Ferramenta de crimpagem 50; para ponteiros isoladas e não isoladas. Faixa de crimpagem: 35 a 50mm ²	1
	210-719	Chave de bornes 2,5 x 0,4mm parcialmente isolada	1
	210-720	Chave de bornes 3,5 x 0,5mm parcialmente isolada	1
	210-721	Chave de bornes 5,5 x 0,8mm parcialmente isolada	1
	51292908	Jogo de chaves; Tipo 1, chave (2,5 x 0,4) mm; Tipo 2, chave (3,5 x 0,5) mm; Tipo 3, chave (5,5 x 0,8) mm	1
	210-112	Trilho Din; 35x7,5mm; espessura 1mm; Comprimento 2m; perfurado; de acordo com EN 60715; Largura do furo 25 mm; distância do furo 36 mm; cor prata	10

CONEXÃO AUTOMÁTICA



VANTAGENS:

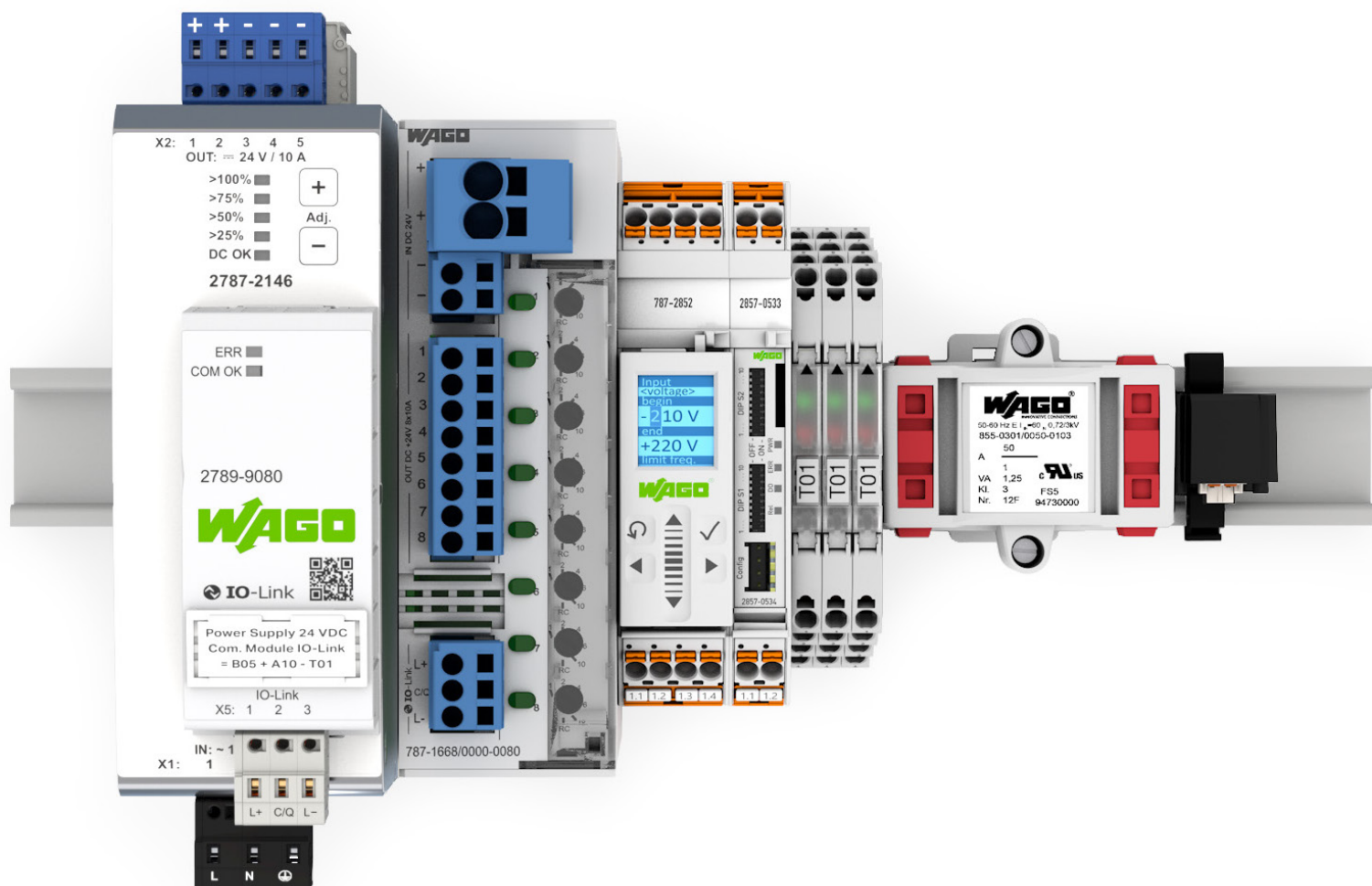
- Utilização rápida e fácil;
- Conexões seguras e organizadas. Requisitos mínimos de espaço para alta densidade de cabos;
- Conecte qualquer combinação de cabos sólidos, trançados ou flexíveis: de diferentes bitolas de maneira mais rápida e confiável;
- É transparente! Inspeção visualmente o comprimento adequado e a inserção completa do cabo através do seu invólucro transparente.

	No. da Peça	Descrição	Peças por Caixa
	221-412	Conector de emenda compacto para todos os tipos de condutores, transparente. 2 pólos (4 mm ²) de 24 AWG a 12 AWG	100
	221-413	Conector de emenda compacto para todos os tipos de condutores, transparente. 3 pólos (4 mm ²) de 24 AWG a 12 AWG	50
	221-415	Conector de emenda compacto para todos os tipos de condutores, transparente. 5 pólos (4 mm ²) de 24 AWG a 12 AWG	25
	221-500	Adaptador de montagem em trilho Din Série 221 - 4 mm ² , cor laranja.	10
	221-612	Conector de emenda compacto para todos os tipos de condutores, transparente. 2 pólos (6 mm ²) de 20 AWG a 10 AWG	50
	221-613	Conector de emenda compacto para todos os tipos de condutores, transparente de 3 pólos (6 mm ²) de 20 AWG a 10 AWG	30
	221-615	Conector de emenda compacto para todos os tipos de condutores, transparente de 5 pólos (6 mm ²) de 20 AWG a 10 AWG	15
	221-510	Adaptador de montagem em trilho Série 221 - 6mm ² , laranja	10
	222-505	Placa anti-tração; para adaptador de montagem da série 221	10
	221-2411	Conector de emenda In-line para todos os tipos de condutores - 2 polos (4 mm ²) de 20 AWG a 12 AWG	60

LINHA DE INTERFACE

O projeto de equipamentos modernos exige uma grande variedade de componentes para responder a diferentes desafios, como facilidade de uso, manutenção, baixo investimento, segurança, disponibilidade e simplicidade no projeto e uso.

Os módulos de interface da WAGO possuem vários designs, como interface plug-in, módulos de função, relés compactos, optoacopladores e modernas fontes de alimentação com alta eficiência, ideais para enfrentar esses desafios.



RELÉS

VANTAGENS:

- Instalação rápida sem parafusos;
- Conexão para condutores de 0,34 mm² a 2,5 mm² (22-12 AWG);
- Cargas comutáveis de 100mA a 16A.

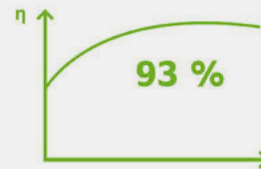
	No. da Peça	Descrição	Peças por Caixa
	857-303	Relé Slim 12 VCC 1 contato reversível 6A - 6mm	25
	857-304	Relé Slim 24 VCC 1 contato reversível 6A - 6mm	25
	857-354	Relé Slim 24 VCC/CA 1 contato reversível 6A - 6mm	25
	857-358	Relé Slim 230 VCC/CA 1 contato reversível 6A - 6mm	25
	788-304	Relé 24 VCC 1 contato reversível 16A - 15mm	20
	788-506	Relé 24 VCA 1 contato reversível 16A - 15mm	20
	788-508	Relé 230 VCA 1 contato reversível 16A - 15mm	20
	788-311	Relé 12 VCC 2 contatos reversíveis 2x8A - 15mm	20
	788-312	Relé 24 VCC 2 contatos reversíveis 2x8A - 15mm	20
	788-516	Relé 230 VCA 2 contatos reversíveis 2x8A - 15mm	20
	858-304	Relé 24 VCC 4 contatos reversíveis 4x5A - 31mm	5
	858-508	Relé 230 VCA 4 contatos reversíveis 4x5A - 31mm	5
	857-724	Relé de estado sólido Slim 24 VCC 3A - 6mm	25

FONAES DE ALIMENTAÇÃO ECO2

ALTA EFICIÊNCIA, FÁCIL INSTALAÇÃO

FONTE DE ALIMENTAÇÃO ECO2

CONEXÃO PUSH-IN



ROBUSTA,
EFICIENTE,
COMPACTA.

VANTAGENS:




- As fontes de alimentação ECO2 são compactas e preparadas para os seus desafios de alimentação;
- Possui uma eficiência de até 93%;
- MTBF de até 1 milhão de horas;
- Conexão rápida e intuitiva com o uso de alavancas.

FONTES DE ALIMENTAÇÃO

ECO MONOFÁSICAS

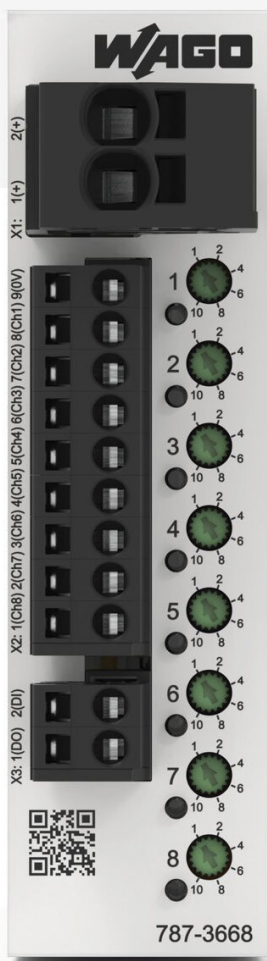
	No. da Peça	Descrição	Peças por Caixa
	787-1701	Fontes de alimentação monofásica; New ECO; entrada 110...240 V AC, saída 12V CC; Corrente de saída 2A; LED DC-OK	1
	787-1711	Fontes de alimentação monofásica; New ECO; entrada 110...240 V AC, saída 12V CC; Corrente de saída 4A; LED DC-OK	1
	787-1721	Fontes de alimentação monofásica; New ECO; entrada 110...240 V AC, saída 12V CC; Corrente de saída 8A; LED DC-OK	1
	787-1702	Fontes de alimentação monofásica; New ECO; entrada 110...240 V AC, saída 24V CC; Corrente de saída 1.25A; LED DC-OK	1
	787-1712	Fontes de alimentação monofásica; New ECO; entrada 110...240 V AC, saída 24V CC; Corrente de saída 2.5A; LED DC-OK	1
	787-1722	Fontes de alimentação monofásica; New ECO; entrada 110...240 V AC, saída 24V CC; Corrente de saída 5A; LED DC-OK	1
	787-1732	Fontes de alimentação monofásica; New ECO; entrada 110...240 V AC, saída 24V CC; Corrente de saída 10A; LED DC-OK	1
	787-712	Fontes de alimentação monofásica; ECO 1; entrada 110...240 V AC, saída 24V CC; Corrente de saída 2.5A; LED DC-OK / SOBRECARGA	1
	787-722	Fontes de alimentação monofásica; ECO 1; entrada 110...240 V AC, saída 24V CC; Corrente de saída 5A; LED DC-OK / SOBRECARGA	1
	787-732	Fontes de alimentação monofásica; ECO 1; entrada 110...240 V AC, saída 24V CC; Corrente de saída 10A; LED DC-OK / SOBRECARGA	1
	2687-2142	Fontes de alimentação monofásica; ECO 2; entrada 110...240 V AC, saída 24V CC; Corrente de saída 1.25A; LED DC-OK - ALAVANCA	1
	2687-2143	Fontes de alimentação monofásica; ECO 2; entrada 110...240 V AC, saída 24V CC; Corrente de saída 2.5A; LED DC-OK - ALAVANCA	1
	2687-2144	Fontes de alimentação monofásica; ECO 2; entrada 110...240 V AC, saída 24V CC; Corrente de saída 5A; LED DC-OK / SOBRECARGA e Contato DC-OK - ALAVANCA	1
	2687-2146	Fontes de alimentação monofásica; ECO 2; entrada 110...240 V AC, saída 24V CC; Corrente de saída 10A; LED DC-OK / SOBRECARGA e Contato DC-OK - ALAVANCA	1

ECO TRIFÁSICA

	No. da Peça	Descrição	Peças por Caixa
	787-738	Fontes de alimentação trifásica; ECO 1; entrada 340...500 V AC, saída 24V CC; Corrente de saída 6.25A; LED DC-OK / SOBRECARGA e Contato DC-OK - ALAVANCA	1
	787-740	Fontes de alimentação trifásica; ECO 1; entrada 360...500 V AC, saída 24V CC; Corrente de saída 10A; LED DC-OK / SOBRECARGA e Contato DC-OK - ALAVANCA	1
	787-742	Fontes de alimentação trifásica; ECO 1; entrada 360...500 V AC, saída 24V CC; Corrente de saída 20A; LED DC-OK / SOBRECARGA e Contato DC-OK - ALAVANCA	1



DISJUNTOR ELETRÔNICO

O FUTURO DA PROTEÇÃO DE CIRCUITOS CC (DC)... HOJE



VANTAGENS:

- Compactos em relação aos modelos do mercado;
- Modelos de 4 e 8 canais;
- Canais configuráveis com até 4 opções (1 / 2 / 4 / 6 / 8 / 10 A);
- Entrada e Saída Digital configuráveis;
- Alarme de diagnósticos de consumo de 90% da corrente selecionada /curto-circuito e sobrecarga.

	No. da Peça	Descrição	Peças por Caixa
	787-3664	Disjuntor eletrônico; 4 canais; Tensão de entrada 24 VDC; ajustáveis 1 ... 10 A; DI e DO	1
	787-3668	Disjuntor eletrônico; 8 canais; Tensão de entrada 24 VDC; ajustáveis 1 ... 10 A; DI e DO	1

WAGO Brasil
www.wago.com.br
Fone: +55 11 2923-7200

f facebook.com/wagobr
@ instagram.com/wagobrasil
br.linkedin.com/company/wago-brasil
WAGO Brasil

Wago Eletroeletrônicos LtdaRua Tripoli, 640, Loteamento Multivias II
13212-217 | Jardim Ermida | Jundiaí, SP, BrasilTel.

ACESSE E
SAIBA MAIS

