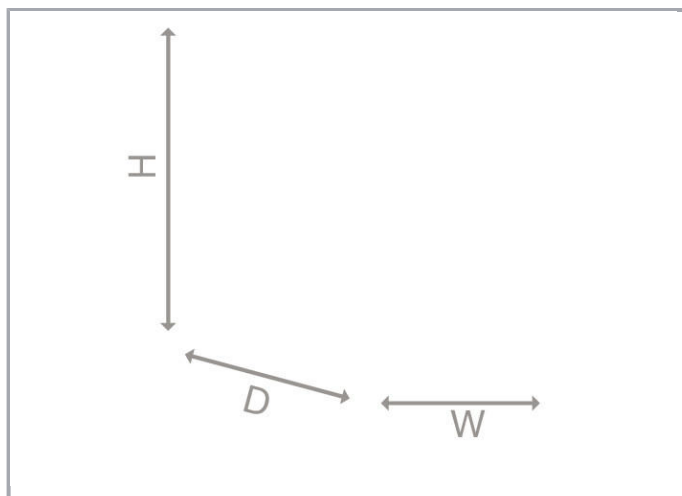
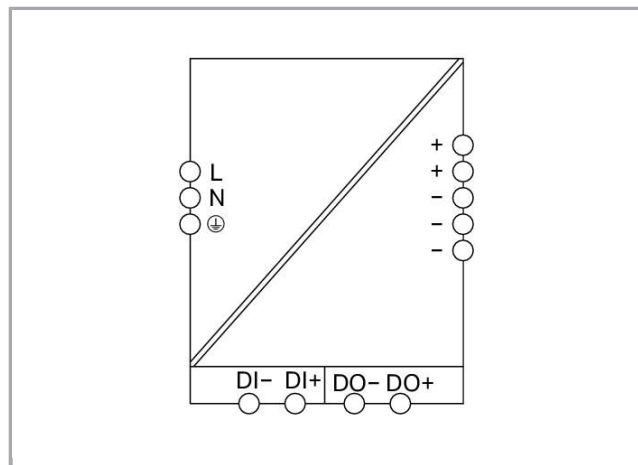
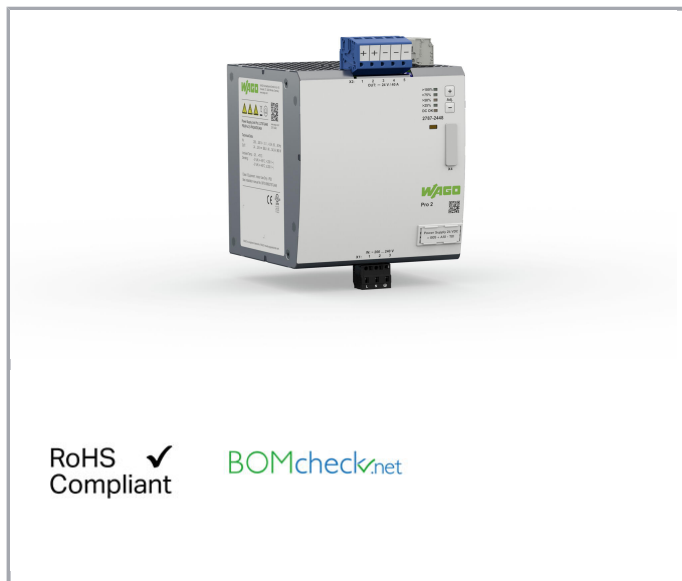


Folha de dados | Número do item: 2787-2448

Power supply; Pro 2; 1-phase; 24 VDC output voltage; 40 A output current;
TopBoost + PowerBoost; communication capability; Input voltage range: 200
... 240 VAC



www.wago.com/2787-2448



Descrição do item

Features:

- Power supply with TopBoost, PowerBoost and configurable overload behavior
- Configurable digital signal input and output, optical status indication, function keys
- Communication interface for configuration and monitoring
- Optional connection to IO-Link

—
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.



Digital signal input and output (DI/DO)

Comunicação	Communication interface, can be used with WAGO USB Communication Cable (750-923) or WAGO IO-Link Communication Module (2789-9080)
-------------	---

Perdas de eficiência/energia:

Power loss P_v	$\leq 1,5$ W (stand-by); $\leq 2,4$ W (no load); ≤ 40 W (230 VAC; nominal load)
Efficiency	96,1 % (230 VAC; 40 ADC; 25 °C); 96,3 % (AC 230 V; 30 A; 25 °C)

Proteção do fusível:

Fusível interno	T 10 A / 250 V
Fusível externo (exigido)	an external DC fuse required for DC input voltage
Fusível externo	16 A (for USA/Canada: 15 A)

Segurança e proteção:

Tensão de isolamento (saída/aterramento)	DC 0,5 kV
Tensão de isolamento (contato de saída/sinal)	DC 0,5 kV
Grau de proteção	I
Grau de proteção	IP20 (de acordo com a EN 60529)
Feedback voltage	\leq DC 35 V
Categoria de sobretensão	III (\leq 2000 m a. s.l.); II ($>$ 2000 m a. s.l.)
Transient protection, primary	Yes
Overvoltage protection, secondary	Internal protective VDCe circuit \leq 35 VDC (in case of an error)
Proteção contra curto-circuito	sim
Verificação sem carga	Yes
Operação paralela	sim
Series connection	Yes
MTBF	$>$ 900,000 h (per IEC 61709)

Dados de conexão

Tipo de conexão (1)	Input/Signaling
Tecnologia de conexão	CAGE CLAMP®
WAGO terminal	WAGO 721 Series
Condutor sólido	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Condutor flexível	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG

Sujeito a alterações.



Condutor flexível com ponteira com colar plástico	0,25 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Condutor flexível com ponteira sem colar plástico	0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Comprimento do desencape	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 polegada
Tipo de conexão (2)	Output
Tecnologia de conexão 2	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO terminal 2	WAGO 831 Series
Condutor sólido (2)	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Condutor flexível (2)	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Condutor flexível com ponteira isolada (2)	0,5 ... 6 mm ² /
Condutor flexível com ponteira sem isolamento (2)	0,5 ... 6 mm ² /
Comprimento do desencape (2)	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 polegada

Dados geométricos

Largura	120 mm / 4.724 inch
Altura	130 mm / 5.118 inch
Length from upper-edge of DIN-35 rail	130 mm / 5.118 inch
Note on dimensions	Height without connector Height with connector: 169 mm

Dados mecânicos

Tipo de montagem	DIN-35 rail (EN 60715)
------------------	------------------------

Dados do Material

Peso	1900 g
------	--------

Condições ambientais

Temperatura (operacional) do ambiente	-25 ... 70 °C (Device start at -40 °C type-tested)
Temperatura ambiente (armazenamento)	-40 ... 85 °C
Relative humidity	5 ... 96 % (no condensation permissible)
Redução da capacidade	-3 %/K (> +55 °C)
Grau de poluição	2
Categoria climática	3K3 (per EN 60721)
Max. operating altitude	5000 m

Padrões e especificações:

Identificação de conformidade	CE
-------------------------------	----

Sujeito a alterações.

Padrões/especificações


EN 61010-1; EN 61010-2-201; EN 61204-3; UL 61010-1; UL 61010-2-201

Dados Comerciais

Tipo de embalagem	BOX
País de origem	CN
GTIN	4055143878296
Customs Tariff No.	85044082900

Certificações





Certificações UL

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	E255817

Counterpart

Produtos Compatíveis

General accessories



	Nº. do item: 2789-9080 Communication module; IO-Link; communication capability	www.wago.com/2789-9080
	Nº. do item: 750-923 Configuration cable; USB connector; Length: 2.5 m; black	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
tools		
	Nº. do item: 210-720 Ferramenta de operação; Lâmina: 3,5 x 0,5 mm; com eixo parcialmente isolado	www.wago.com/210-720
	Nº. do item: 210-721 Ferramenta de operação; Lâmina: 5,5 x 0,8 mm; com eixo parcialmente isolado	www.wago.com/210-721

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.

ferrule






	Nº. do item: 216-201 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-201
	Nº. do item: 216-202 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-202
	Nº. do item: 216-203 Ferrule; Sleeve for 1 mm ² / AWG 18; insulated; electro-tin plated; red	www.wago.com/216-203
	Nº. do item: 216-204 Ferrule; Sleeve for 1.5 mm ² / AWG 16; insulated; electro-tin plated; black	www.wago.com/216-204
	Nº. do item: 216-205 Ponteira; Luva para 2,08 mm ² / AWG 14; isolado; estanhado eletronicamente; amarelo	www.wago.com/216-205
	Nº. do item: 216-206 Ponteira; Luva para 2,5 mm ² / AWG 14; isolado; estanhado eletronicamente; azul	www.wago.com/216-206
	Nº. do item: 216-207 Ferrule; Sleeve for 4 mm ² / AWG 12; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-207
	Nº. do item: 216-208 Ponteira; Luva para 6 mm ² / AWG 10; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; amarelo	www.wago.com/216-208
	Nº. do item: 216-221 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-221
	Nº. do item: 216-222 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-222
	Nº. do item: 216-223 Ferrule; Sleeve for 1 mm ² / AWG 18; insulated; electro-tin plated; red	www.wago.com/216-223
	Nº. do item: 216-224 Ferrule; Sleeve for 1.5 mm ² / AWG 16; insulated; electro-tin plated; black	www.wago.com/216-224
	Nº. do item: 216-241 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; white	www.wago.com/216-241
	Nº. do item: 216-242 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray	www.wago.com/216-242
	Nº. do item: 216-243 Ferrule; Sleeve for 1 mm ² / AWG 18; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; red	www.wago.com/216-243
	Nº. do item: 216-244 Ferrule; Sleeve for 1.5 mm ² / AWG 16; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; black	www.wago.com/216-244
	Nº. do item: 216-246 Ferrule; Sleeve for 2.5 mm ² / AWG 14; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; blue	www.wago.com/216-246

Sujeito a alterações.

	Nº. do item: 216-262 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray	www.wago.com/216-262
	Nº. do item: 216-263 Ferrule; Sleeve for 1 mm ² / AWG 18; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; red	www.wago.com/216-263
	Nº. do item: 216-264 Ponteira; Luva para 1,5 mm ² / AWG 16; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; preto	www.wago.com/216-264
	Nº. do item: 216-266 Ferrule; Sleeve for 2.5 mm ² / AWG 14; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; blue	www.wago.com/216-266
	Nº. do item: 216-267 Ponteira; Luva para 4 mm ² / AWG 12; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; cinza	www.wago.com/216-267
	Nº. do item: 216-284 Ferrule; Sleeve for 1.5 mm ² / AWG 16; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; black	www.wago.com/216-284
	Nº. do item: 216-286 Ponteira; Luva para 2,5 mm ² / AWG 14; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; azul	www.wago.com/216-286
	Nº. do item: 216-287 Ferrule; Sleeve for 4 mm ² / AWG 12; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray	www.wago.com/216-287
	Nº. do item: 216-301 Ferrule; Sleeve for 0.25 mm ² / AWG 24; insulated; electro-tin plated; yellow	www.wago.com/216-301
	Nº. do item: 216-302 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm ² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green	www.wago.com/216-302
	Nº. do item: 216-321 Ponteira; Luva para 0,25 mm ² / AWG 24; isolado; estanhado eletronicamente; amarelo	www.wago.com/216-321
	Nº. do item: 216-322 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm ² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green	www.wago.com/216-322
Marking accessories		
	Nº. do item: 2009-110 Marking strips; on reel; not stretchable; plain; snap-on type; white	www.wago.com/2009-110
	Nº. do item: 2009-115 WMB Inline; para Smart Printer; em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco	www.wago.com/2009-115
	Nº. do item: 2009-115/000-002 WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; yellow	www.wago.com/2009-115/000-002
	Nº. do item: 2009-115/000-006 WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; white	www.wago.com/2009-115/000-006

Sujeito a alterações.



	Nº. do item: 2009-115/000-007 WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; gray	www.wago.com/2009-115/000-007
	Nº. do item: 2009-115/000-012 WMB Inline; para Smart Printer; em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; laranja	www.wago.com/2009-115/000-012
	Nº. do item: 2009-115/000-017 WMB Inline; para Smart Printer; em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; verde claro	www.wago.com/2009-115/000-017
	Nº. do item: 2009-115/000-023 WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; green	www.wago.com/2009-115/000-023
	Nº. do item: 2009-115/000-024 WMB-Inline; for Smart Printer; 1500 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; white	www.wago.com/2009-115/000-024

Downloads

Documentação

Folheto de instruções

WAGO Stromversorgung Pro 2 1-phasig; DC 24 V / 40 A	Download
--	----------

Informações adicionais

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 265,8 kB	Download
--	---------	-----------------	----------

Software de engenharia

Software para produtos de interface

WAGO Interface Configuration Software G2 FULL The full setup, in addition to the WAGO Interface Configuration Software G2, includes the installation for the Microsoft .NET Framework.	Download
---	----------

WAGO Interface Configuration Software G2 SMALL The full setup only includes the WAGO Interface Configuration Software G2.	Download
--	----------

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.



Software de tempo de execução

Firmware

Firmware: 2787-2448 Power supply; Pro 2; 1-phase; 24 VDC output voltage; 40 A output current; TopBoost + PowerBoost; communication capability; Input voltage range: 200 ... 240 VAC

[Download](#)

Dados CAx

CAE data

EPLAN Data Portal 2787-2448

[Download](#)

Device Files

Arquivo de descrição de dispositivo

Device description files 2787-2448

1.1

17/09/2019

zip

135,1 kB

[Download](#)

Installation Notes

Linha de produtos

Pro 2

[Mostrar todos os produtos da linha](#)

Sujeito a alterações.