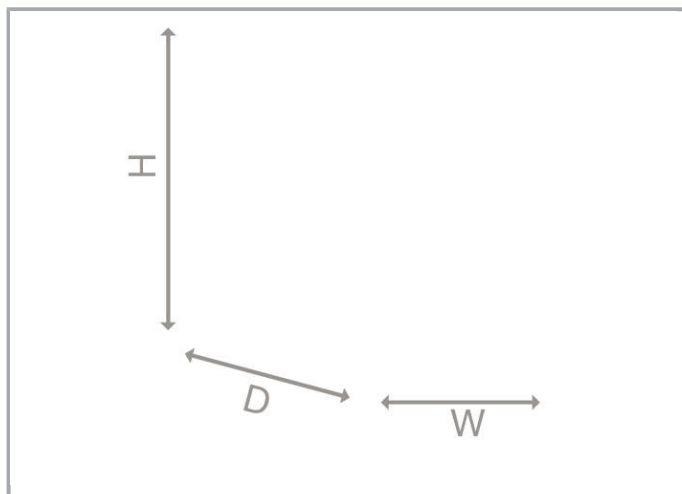
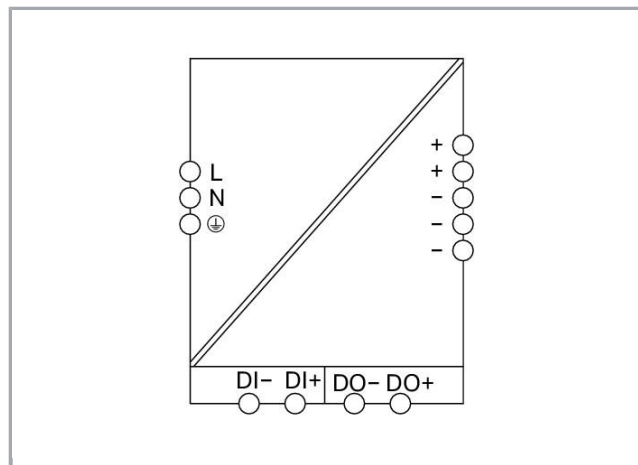


Folha de dados | Número do item: 2787-2146

Power supply; Pro 2; 1-phase; 24 VDC output voltage; 10 A output current;
TopBoost + PowerBoost; communication capability



www.wago.com/2787-2146



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.



- Suitable for both parallel and series operation
- Natural convection cooling when horizontally mounted
- Pluggable connection technology
- Electrically isolated output voltage (SELV/PELV) per EN 61010/UL 61010
- Marker slot for WAGO Marker Cards (WMB) and WAGO Marking Strips

Dados

Dados técnicos

Entrada

Fases	1
Nominal input voltage $U_{i\text{nom}}$	AC 100 ... 240 V
Input voltage range	AC 90 ... 264 V; DC 130 ... 373 V
Variação da frequência nominal da rede elétrica	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Input current I_i	$\leq 1,2$ A (240 VAC; nominal load); $\leq 2,7$ A (100 VAC; nominal load)
Inrush current	≤ 11 A (after 1 ms)
Power factor correction (PFC)	Aktive
Mains failure hold-up time	≥ 25 ms (230 VAC)

Saída

Nominal output voltage $U_{o\text{nom}}$	DC 24 V (SELV)
Output voltage range	DC 24 ... 28 V (adjustable)
Factory preset	DC 24 V
Nominal output current $I_{o\text{nom}}$	10 A (24 VDC)
Nominal output power	240 W
Adjustment accuracy	≤ 1 %
Residual ripple	≤ 70 mV (peak-to-peak)
Limitação de corrente	$1,1 \times I_a$ tip.
Comportamento em caso de sobrecarga	TopBoost/PowerBoost/Time-limited constant current mode (other overload behaviors can be set)
PowerBoost	DC 15 A (5 s)

Signaling and communication

Sinalização	Optical status indication (DC OK; load; warning and error states) Digital signal input and output (DI/DO)
-------------	--

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.



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	≤ 1 W (stand-by); $\leq 2,2$ W (no load); ≤ 12 W (230 VAC; nominal load)
Efficiency	95,3 % (230 VAC; 10 ADC; 25 °C)

Proteção do fusível:

Fusível interno	T 6,3 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 (≤ 2000 m a. s.l.); II (> 2000 m a. s.l.)
Transient protection, primary	Yes
Overvoltage protection, secondary	Internal protective VDCe circuit ≤ 35 VDC (in case of an error)
Proteção contra curto-circuito	sim
Verificação sem carga	Yes
Operação paralela	sim
Series connection	Yes
MTBF	$> 1,200,000$ h (per IEC 61709)

Dados de conexão

Tipo de conexão (1)	Input/Output/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
Condutor flexível com ponteira com colar plástico	0,25 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG

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.



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

Dados geométricos

Largura	50 mm / 1.969 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: 166 mm

Dados mecânicos

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

Dados do Material

Peso	1000 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 and U _i < 230 VAC); -3 %/K (> +60 °C and U _i ≥ 230 VAC)
Grau de poluição	2
Categoria climática	3K3 (per EN 60721)
Max. operating altitude	5000 m

Padrões e especificações:

Identificação de conformidade	CE
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	4055143907330
Customs Tariff No.	85044082900


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.

Certificações



Certificações UL

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








Counterpart

Produtos Compatíveis

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

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: 216-221 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

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.

	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: 216-262 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: 216-284 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: 216-301 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
	Nº. do item: 750-923/000-001 Cabo de configuração; Conector USB; Comprimento: 5 m	www.wago.com/750-923/000-001
General accessories		
	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
	Nº. do item: 2789-9080 Communication module; IO-Link; communication capability	www.wago.com/2789-9080

Sujeito a alterações.



Nº. do item: 750-923

Configuration cable; USB connector; Length: 2.5 m; black

www.wago.com/750-923

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

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

Downloads

Documentação

Folheto de instruções

WAGO Pro 2 Power Supplies

[Download](#)

1-phasig; 24 VDC / 10 A

Informações adicionais

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging

V 1.0.0

pdf
265,8 kB

[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 engenharia

Software para produtos de interface

WAGO Interface Configuration Software G2 FULL

[Download](#)

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

WAGO Interface Configuration Software G2 SMALL

[Download](#)

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

Device Files

Arquivo de descrição de dispositivo

Device description files 2787-2146

1.1

17/09/2019

zip

107,5 kB

[Download](#)

Installation Notes

Linha de produtos

Pro 2

[Mostrar todos os produtos da linha](#)

Sujeito a alterações.

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

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