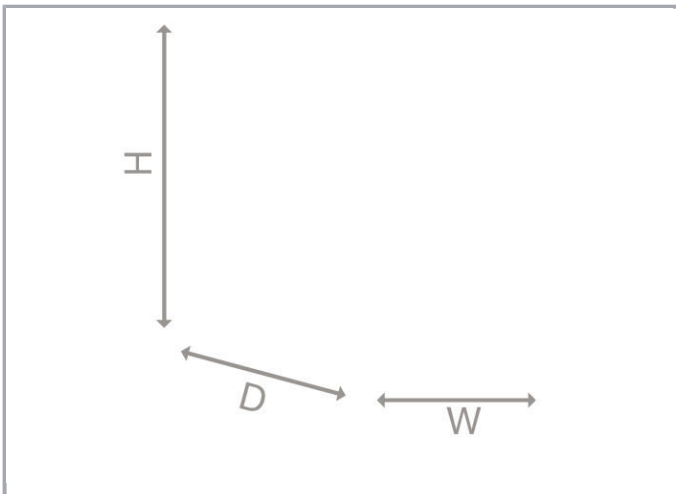
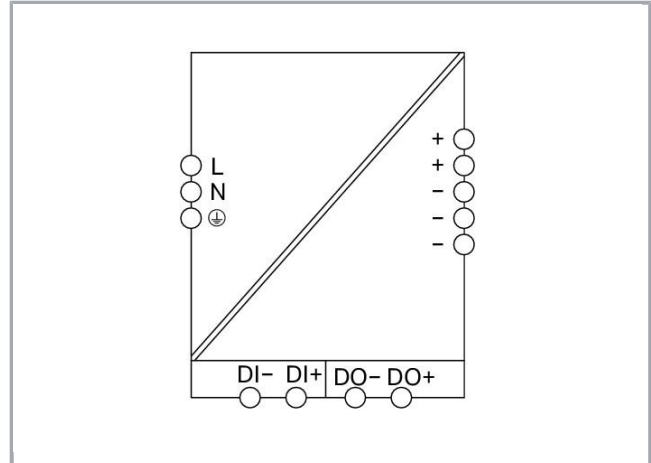


Folha de dados | Número do item: 2787-2144

Power supply; Pro 2; 1-phase; 24 VDC output voltage; 5 A output current;
TopBoost + PowerBoost; communication capability



www.wago.com/2787-2144



Descrição do item

Features:

- Power supply with TopBoost, PowerBoost and configurable overload behavior

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.



- Configurable digital signal input and output, optical status indication, function keys
- Communication interface for configuration and monitoring
- Optional connection to IO-Link
- 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	≤ 1 A (240 VAC; nominal load); $\leq 1,8$ A (100 VAC; nominal load)
Inrush current	≤ 9 A (after 1 ms)
Power factor correction (PFC)	Aktive
Mains failure hold-up time	≥ 20 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 $I_{o\text{nom}}$	5 A (24 VDC)
Nominal output power	120 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 7,5 A (5 s)

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.



Signaling and communication

Sinalização	Optical status indication (DC OK; load; warning and error states) 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	≤ 1 W (stand-by); ≤ 2 W (no load); ≤ 10 W (230 VAC; nominal load)
Efficiency	93,8 %

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:

Insulation voltage (PRI-SEC)	DC 3,62 kV
Tensão de isolamento (entrada/aterramento)	DC 2,265 kV
Tensão de isolamento (saída/aterramento)	DC 0,708 kV
Tensão de isolamento (contato de saída/sinal)	DC 0,708 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 protectiVDCe 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	$>$ 1,000,000 h (per IEC 61709)

Dados de conexão

Tipo de conexão (1)	Input/Output/Signaling
Tecnologia de conexão	

Sujeito a alterações.



	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
Condutor flexível com ponteira sem colar plástico	0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Comprimento do desenhape	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 polegada

Dados geométricos

Largura	35 mm / 1.378 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	650 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	See instruction leaflet
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

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.

Dados Comerciais

Tipo de embalagem	BOX
País de origem	CN
GTIN	4055143907415
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

















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

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.

	<p>Nº. do item: 2009-115/000-012 WMB Inline; para Smart Printer; em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; laranja</p>	www.wago.com/2009-115/000-012
	<p>Nº. do item: 2009-115/000-017 WMB Inline; para Smart Printer; em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; verde claro</p>	www.wago.com/2009-115/000-017
	<p>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</p>	www.wago.com/2009-115/000-023
tools		
	<p>Nº. do item: 210-720 Ferramenta de operação; Lâmina: 3,5 x 0,5 mm; com eixo parcialmente isolado</p>	www.wago.com/210-720
	<p>Nº. do item: 210-721 Ferramenta de operação; Lâmina: 5,5 x 0,8 mm; com eixo parcialmente isolado</p>	www.wago.com/210-721
ferrule		
	<p>Nº. do item: 216-201 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white</p>	www.wago.com/216-201
	<p>Nº. do item: 216-202 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray</p>	www.wago.com/216-202
	<p>Nº. do item: 216-203 Ferrule; Sleeve for 1 mm² / AWG 18; insulated; electro-tin plated; red</p>	www.wago.com/216-203
	<p>Nº. do item: 216-204 Ferrule; Sleeve for 1.5 mm² / AWG 16; insulated; electro-tin plated; black</p>	www.wago.com/216-204
	<p>Nº. do item: 216-221 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white</p>	www.wago.com/216-221
	<p>Nº. do item: 216-222 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray</p>	www.wago.com/216-222
	<p>Nº. do item: 216-223 Ferrule; Sleeve for 1 mm² / AWG 18; insulated; electro-tin plated; red</p>	www.wago.com/216-223
	<p>Nº. do item: 216-224 Ferrule; Sleeve for 1.5 mm² / AWG 16; insulated; electro-tin plated; black</p>	www.wago.com/216-224
	<p>Nº. do item: 216-241 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; white</p>	www.wago.com/216-241
	<p>Nº. do item: 216-242 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray</p>	www.wago.com/216-242
	<p>Nº. do item: 216-243 Ferrule; Sleeve for 1 mm² / AWG 18; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; red</p>	www.wago.com/216-243

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.

	<p>Nº. do item: 216-244 Ferrule; Sleeve for 1.5 mm² / AWG 16; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; black</p>	www.wago.com/216-244
	<p>Nº. do item: 216-262 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray</p>	www.wago.com/216-262
	<p>Nº. do item: 216-263 Ferrule; Sleeve for 1 mm² / AWG 18; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; red</p>	www.wago.com/216-263
	<p>Nº. do item: 216-264 Ponteira; Luva para 1,5 mm² / AWG 16; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; preto</p>	www.wago.com/216-264
	<p>Nº. do item: 216-284 Ferrule; Sleeve for 1.5 mm² / AWG 16; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; black</p>	www.wago.com/216-284
	<p>Nº. do item: 216-301 Ferrule; Sleeve for 0.25 mm² / AWG 24; insulated; electro-tin plated; yellow</p>	www.wago.com/216-301
	<p>Nº. do item: 216-302 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green</p>	www.wago.com/216-302
	<p>Nº. do item: 216-321 Ponteira; Luva para 0,25 mm² / AWG 24; isolado; estanhado eletronicamente; amarelo</p>	www.wago.com/216-321
	<p>Nº. do item: 216-322 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green</p>	www.wago.com/216-322
	<p>Nº. do item: 750-923/000-001 Cabo de configuração; Conector USB; Comprimento: 5 m</p>	www.wago.com/750-923/000-001
General accessories		
	<p>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</p>	www.wago.com/2009-115/000-024
	<p>Nº. do item: 2789-9080 Communication module; IO-Link; communication capability</p>	www.wago.com/2789-9080
	<p>Nº. do item: 750-923 Cabo de configuração; Conector USB; Comprimento: 2,5 m; preto</p>	www.wago.com/750-923

Downloads

Documentação

Folheto de instruções

WAGO Pro 2 Power Supplies

[Download](#)

1-phase; 24 VDC / 5 A

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.



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

[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.

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.