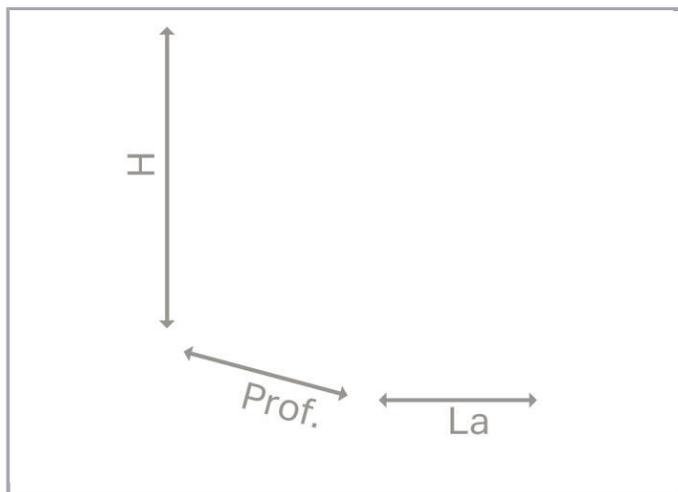
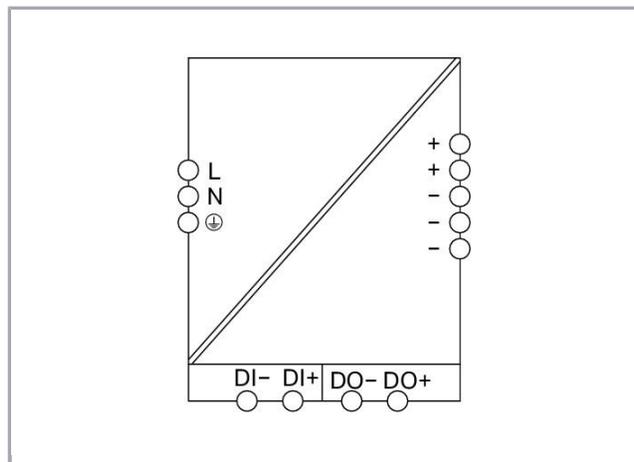


Fiche technique | Numéro d'article: 2787-2448

Power supply; Pro2; 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



Description du produit :

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
- 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

Données

Données techniques

Entrée

phases	1
Nominal input voltage $U_{i\text{ nom}}$	AC 200 ... 240 V
Input voltage range	AC 180 ... 264 V; DC 255 ... 373 V
Domaine de fréquence réseau nominale	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Input current I_i	$\leq 4,3$ A (240 VAC; nominal load); $\leq 5,1$ A (200 VAC; nominal load)
Inrush current	≤ 10 A (after 1 ms)
Power factor	$\geq 0,98$ (240 VAC)
Power factor correction (PFC)	Aktive
Mains failure hold-up time	≥ 25 ms (230 VAC)

Sortie

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 $I_{o\text{ nom}}$	40 A (24 VDC)
puissance de sortie	960 W
Adjustment accuracy	≤ 1 %
Residual ripple	≤ 70 mV (peak-to-peak)
Limitation du courant	typ. $1,1 \times I_s$
Comportement dans le cas d'une surcharge	TopBoost/PowerBoost/Time-limited constant current mode (other overload behaviors can be set)
PowerBoost	DC 60 A (5 s)

Signalisation et communication

Signalisation	Optical status indication (DC OK; load; warning and error states) Digital signal input and output (DI/DO)
Communication	Communication interface, can be used with WAGO USB Communication Cable (750-923) or WAGO IO-Link Communication Module (2789-9080)

Rendement/puissance dissipée

Power loss P_v	$\leq 1,5$ W (stand-by); $\leq 2,4$ W (no load); ≤ 40 W (230 VAC; nominal load)
Efficiency	96 %

Protection par fusibles

Fusible interne	T 10 A / 250 V
Fusible en amont nécessaire	an external DC fuse required for DC input voltage
Fusible en amont recommandé	16 A (for USA/Canada: 15 A)

Sécurité & Protection

Insulation voltage (PRI-SEC)	DC 3,62 kV
Tension d'isolement entrée/PE	DC 2,265 kV
Tension d'isolement sortie/PE	DC 0,708 kV
Tension d'isolement sortie/contact de signal	DC 0,708 kV
Classe de protection	I
Indice de protection	IP20 (selon EN 60529)
Feedback voltage	≤ DC 35 V
Catégorie de surtension	III (≤ 2000 m a. s.l.); II (> 2000 m a. s.l.)
Transient protection, primary	Yes
Overvoltage protection, secondary	Internal protection VDCe circuit ≤ 35 VDC (in case of an error)
Protection contre les courts-circuits	Oui
Fonctionnement à vide	Yes
Possibilité de montage en parallèle	oui
Possibilité de montage en série	Yes
MTBF	> 900,000 h (per IEC 61709)

Données de raccordement

Type de connexion 1	Input/Signaling
Technique de connexion	CAGE CLAMP®
WAGO terminal	WAGO 721 Series
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conducteurs souples avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Conducteurs souples avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Type de connexion 2	Output
Technique de connexion 2	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO terminal 2	WAGO 831 Series
Conducteur rigide 2	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Conducteur souple 2	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Conducteurs souples avec embout d'extrémité isolé 2	0,5 ... 6 mm ² /

Conducteurs souples avec embout d'extrémité sans isolation plastique 2	0,5 ... 6 mm ² /
Longueur de dénudage 2	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch

Données géométriques

Largeur	120 mm / 4.724 inch
Hauteur	130 mm / 5.118 inch
Hauteur à partir du niveau supérieur du rail	130 mm / 5.118 inch
Note on dimensions	Height without connector Height with connector: 169 mm

Données mécaniques

Type de montage	DIN-35 rail (EN 60715)
-----------------	------------------------

Données du matériau

Poids	1900
-------	------

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 ... 70 °C (Device start at -40 °C type-tested)
Température ambiante (stockage)	-40 ... 85 °C
Relative humidity	5 ... 96 % (no condensation permissible)
Derating	-3 %/K (> +55 °C)
Degré de pollution	2
Catégorie de climat	3K3 (per EN 60721)
Altitude d'utilisation max.	5000 m

Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE
Normes/spécifications	EN 61010-1; EN 61010-2-201; EN 61204-3; UL 61010-1; UL 61010-2-201

Données commerciales

Type d'emballage	20
Pays d'origine	CN
GTIN	4055143878296
Numéro du tarif douanier	85044082900

Autorisations / certificats

Approbations UL

Nom du

Logo	Approbation	Additional Approval Text	certificat
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	E255817

Produits correspondants

Marking accessories

	N° art.: 2009-110 Bandes de marquage; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc	www.wago.com/2009-110
	N° art.: 2009-115 WMB-Inline; pour Smart Printer; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc	www.wago.com/2009-115
	N° art.: 2009-115/000-002 WMB-Inline; pour Smart Printer; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune	www.wago.com/2009-115/000-002
	N° art.: 2009-115/000-006 WMB-Inline; pour Smart Printer; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu	www.wago.com/2009-115/000-006
	N° art.: 2009-115/000-007 WMB-Inline; pour Smart Printer; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris	www.wago.com/2009-115/000-007
	N° art.: 2009-115/000-012 WMB-Inline; pour Smart Printer; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange	www.wago.com/2009-115/000-012
	N° art.: 2009-115/000-017 WMB-Inline; pour Smart Printer; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair	www.wago.com/2009-115/000-017
	N° art.: 2009-115/000-023 WMB-Inline; pour Smart Printer; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert	www.wago.com/2009-115/000-023
	N° art.: 2009-115/000-024 WMB-Inline; pour Smart Printer; sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet	www.wago.com/2009-115/000-024

ferrule

	N° art.: 216-201 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-201
	N° art.: 216-202 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-202
	N° art.: 216-203	

	Embout d'extrémité; embout pour 1 mm ² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; rouge	www.wago.com/216-203
	N° art.: 216-204	
	Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm ² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; noir	www.wago.com/216-204
	N° art.: 216-205	
	Embout d'extrémité; embout pour 2,08 mm ² / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; jaune	www.wago.com/216-205
	N° art.: 216-206	
	Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm ² / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; bleu	www.wago.com/216-206
	N° art.: 216-207	
	Embout d'extrémité; embout pour 4 mm ² / AWG 12; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; gris	www.wago.com/216-207
	N° art.: 216-208	
	Embout d'extrémité; embout pour 6 mm ² / AWG 10; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; jaune	www.wago.com/216-208
	N° art.: 216-221	
	Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-221
	N° art.: 216-222	
	Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-222
	N° art.: 216-223	
	Embout d'extrémité; embout pour 1 mm ² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; rouge	www.wago.com/216-223
	N° art.: 216-224	
	Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm ² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; noir	www.wago.com/216-224
	N° art.: 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
	N° art.: 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
	N° art.: 216-243	
	Embout d'extrémité; embout pour 1 mm ² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; rouge	www.wago.com/216-243
	N° art.: 216-244	
	Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm ² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; noir	www.wago.com/216-244
	N° art.: 216-246	
	Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm ² / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; bleu	www.wago.com/216-246
	N° art.: 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
	N° art.: 216-263	
	Embout d'extrémité; embout pour 1 mm ² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; rouge	www.wago.com/216-263
	N° art.: 216-264	
	Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm ² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse;	www.wago.com/216-264

Fiche technique | Numéro d'article: 2787-2448

www.wago.com/2787-2448



	Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; noir	
	N° art.: 216-266 Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm ² / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; bleu	www.wago.com/216-266
	N° art.: 216-267 Embout d'extrémité; embout pour 4 mm ² / AWG 12; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; gris	www.wago.com/216-267
	N° art.: 216-284 Embout d'extrémité; embout pour 1,5 mm ² / AWG 16; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; noir	www.wago.com/216-284
	N° art.: 216-286 Embout d'extrémité; embout pour 2,5 mm ² / AWG 14; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; bleu	www.wago.com/216-286
	N° art.: 216-287 Embout d'extrémité; embout pour 4 mm ² / AWG 12; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90; gris	www.wago.com/216-287
	N° art.: 216-301 Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm ² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; jaune	www.wago.com/216-301
	N° art.: 216-302 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm ² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green	www.wago.com/216-302
	N° art.: 216-321 Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm ² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; jaune	www.wago.com/216-321
	N° art.: 216-322 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm ² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green	www.wago.com/216-322
General accessories		
	N° art.: 2789-9080 Communication module; IO-Link; communication capability	www.wago.com/2789-9080
	N° art.: 750-923 Câble de configuration; Connexion USB; Longueur 2,5 m; noir	www.wago.com/750-923
	N° art.: 750-923/000-001 Câble de configuration; Connexion USB; Longueur 5 m	www.wago.com/750-923/000-001
tools		
	N° art.: 210-720 Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée	www.wago.com/210-720
	N° art.: 210-721 Outil de manipulation; Lame 5,5 x 0,8 mm; avec tige partiellement isolée	www.wago.com/210-721

Téléchargements

Documentation

Bid Text

2787-2448

docx

Téléchargement



Power supply

23,7 kB

Instruction Leaflet

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

Téléchargement

Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging

V 1.0.0

pdf
265,8 kB

Téléchargement

Logiciel d'ingénierie

Software for Interface-Products

WAGO Interface Configuration Software G2 FULL

Téléchargement

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

Téléchargement

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

CAD/CAE-Data

EPLAN

EPLAN Data Portal 2787-2448

Téléchargement

Device Files

Device Description File

Device description files 2787-2448

1.1
Sep 17, 2019

zip
135,1 kB

Téléchargement

Handling Instructions



Famille de produits

Pro 2

[Afficher tous les produits de la famille](#)

Sous réserve de modifications.

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48175432 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.