

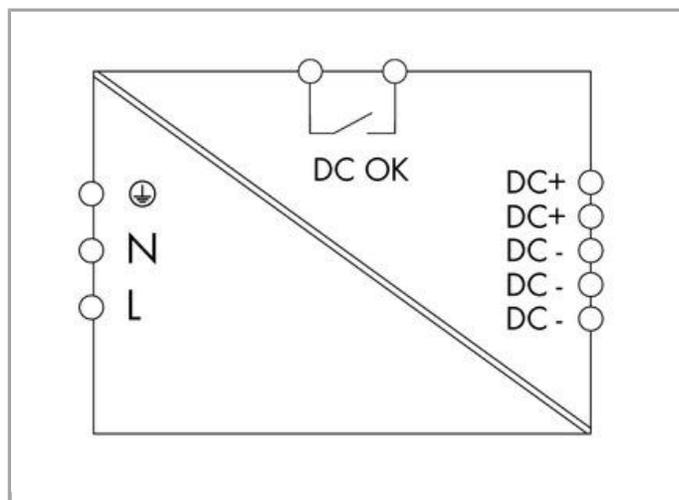
Fiche technique | Numéro d'article: 787-734

Alimentation à découpage primaire; EPSITRON® ECO Power; monophasé;

Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 20 A



www.wago.com/787-734



Description du produit :

- Refroidissement par convection naturelle dans le cas d'un montage en position horizontale
- Compact, pour une intégration facile dans les armoires de commande
- Connexion rapide et sans outil par bornes à levier
- Contact commutant sans rebondissement (DC O.K.)
- Possibilité de montage en parallèle
- Tension de sortie séparée galvaniquement (TBTS) selon EN 60950-1/UL 60950-1

Données

Données techniques

Entrée

phases	1
Nominal input voltage $U_{i \text{ nom}}$	110 ... 240 VAC
Input voltage range	85 ... 264 VAC; 130 ... 373 VDC



Domaine de fréquence réseau nominale	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Input current I_i	≤ 3 A (230 VAC); $\leq 6,3$ A (115 VAC)
Discharge current	≤ 2 mA
Inrush current	≤ 30 A
Power factor	$\geq 0,94$ (230 VAC); $\geq 0,98$ (115 VAC)
Power factor correction (PFC)	Aktive
Mains failure hold-up time	≥ 20 ms (230 VAC)

Sortie

Nominal output voltage $U_{o\text{ nom}}$	24 VDC (SELV)
Output voltage range	22 ... 28 VDC (adjustable)
Factory preset	24 VDC
Nominal output current $I_{o\text{ nom}}$	20 A (24 VDC)
puissance de sortie	480 W
Adjustment accuracy	< 1 %
Residual ripple	≤ 100 mV (peak-to-peak)
Comportement dans le cas d'une surcharge	Puissance constante (dans la phase de surcharge 1,15 ... 1,4 x Is); en cas de court-circuit, mise hors-circuit et remise sous tension automatique

Signaling and communication

Signalisation	1 x LED DC OK (green) 1 x LED overload (red) 1 x signal output DC OK (optocoupler as make contact; max. 31.2 V, 20 mA)
Indication de l'état de fonctionnement	LED verte (DC 24 V o.k.), LED rouge (surcharge) LED red (overload)

Rendement/puissance dissipée

Power loss P_v	65 W (230 VAC; nominal load)
Max. power loss $P_{v\text{ max.}}$	107 W (110 VAC / 24 VDC; 23 A)
Efficiency	90 %

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	Circuit breakers 10 A, 16 A, characteristic: B or C

Sécurité & Protection

Insulation voltage (PRI-SEC)	4,242 kV DC
Tension d'isolement entrée/PE	2,2 kV DC
Tension d'isolement sortie/PE	0,7 kV DC
Tension d'isolement sortie/contact de signal	0,7 kV DC
Classe de protection	I
Indice de protection	IP20 (selon EN 60529)
Feedback voltage	≤ 29 VDC
Catégorie de surtension	II
Transient protection, primary	Varistor
Protection contre les courts-circuits	Oui
Fonctionnement à vide	Yes
Possibilité de montage en parallèle	oui
Possibilité de montage en série	Yes
MTBF	> 250000 h (selon CEI 61709)

Données de raccordement

Type de connexion 1	Input/Signaling
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO terminal	WAGO 2706 Series
Conducteur rigide	0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG
Conducteur souple	0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG
Longueur de dénudage	11 ... 12 mm / 0.43 ... 0.47 inch
Type de connexion 2	Output
Technique de connexion 2	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO terminal 2	WAGO 2716 Series
Conducteur rigide 2	1,5 ... 16 mm ² / 16 ... 6 AWG
Conducteur souple 2	1,5 ... 16 mm ² / 16 ... 6 AWG
Longueur de dénudage 2	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch

Données géométriques

Largeur	115 mm / 4.528 inch
Hauteur	136 mm / 5.354 inch
Hauteur à partir du niveau supérieur du rail	144 mm / 5.669 inch

Données mécaniques

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

Données du matériau

Poids	2120 g
-------	--------

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 ... 70 °C
Température ambiante (stockage)	-25 ... 85 °C
Relative humidity	≤ 95 % (no condensation permissible)
Derating	voir instructions d'utilisation
Degré de pollution	2
Catégorie de climat	3K3 (per EN 60721)

Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE
Normes/spécifications	EN 60950; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; UL 60950; UL 508

Dates commerciales

Country of origin	CN
GTIN	4050821495291
Customs Tariff No.	85044082900
Product Group	6 (Interface Electronics)

Produits correspondants

tools



N° art.: 210-769
Tournevis

www.wago.com/210-769

Marking accessories



N° art.: 210-831
Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 2,3 mm; vierge; autocollant

www.wago.com/210-831



N° art.: 210-832
Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 3 mm; vierge; autocollant

www.wago.com/210-832

ferrule



N° art.: 216-201
Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm² / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse

www.wago.com/216-201



N° art.: 216-202
Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse

www.wago.com/216-202



N° art.: 216-203
Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse

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	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	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	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	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	www.wago.com/216-208
	N° art.: 216-209 Embout d'extrémité; embout pour 10 mm ² / AWG 8; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-209
	N° art.: 216-221 Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm ² / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-221
	N° art.: 216-222 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm ² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	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	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	www.wago.com/216-224
	N° art.: 216-241 Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm ² / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-241
	N° art.: 216-242 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm ² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	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	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	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	www.wago.com/216-246
	N° art.: 216-262 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm ² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	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	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; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-264
	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	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	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	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	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	www.wago.com/216-287
N° art.: 216-288		
	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	www.wago.com/216-288
N° art.: 216-289		
	Embout d'extrémité; embout pour 10 mm ² / AWG 8; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	www.wago.com/216-289

Téléchargements

Documentation

Bid Text

787-734 Stromversorgung EPSITRON	Jan 14, 2016	DOC 38,9 kB	Téléchargement
-------------------------------------	--------------	----------------	----------------

Instruction Leaflet

Primary Switch Mode Power Supply EPSITRON-ECO-Power 24 VDC, 20 A	V 1.3.0 Jul 26, 2017	PDF 525,1 kB	Téléchargement
---	-------------------------	-----------------	----------------

Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0 Oct 15, 2018	PDF 269,1 kB	Téléchargement
--	-------------------------	-----------------	----------------

smartDATA

CAD data

3D Download 787-734	URL	Téléchargement
---------------------	-----	----------------



Famille de produits

EPSITRON ECO Power

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

Sous réserve de modifications.

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
Tremblay-en-France
BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

Téléphone : 01 48 17 25 90 | Fax : 01 48 63 25 20

E-mail : info-fr@wago.com | Web : www.wago.fr

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.