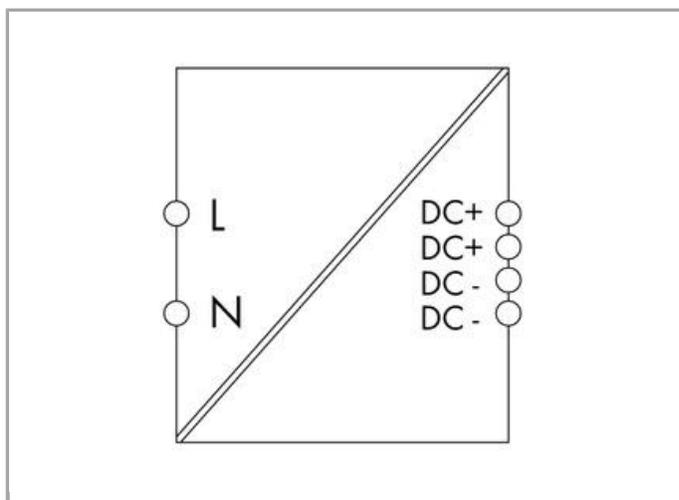


Fiche technique | Numéro d'article: 787-1001

Alimentation à découpage primaire; EPSITRON® COMPACT Power;
monophasé; Tension de sortie 12 V DC; Courant de sortie 2 A



www.wago.com/787-1001



RoHS Compliant

Description du produit :

- Alimentations à découpage
- Refroidissement par convection naturelle dans le cas d'un montage en position horizontale
- Profil étagé, optimal pour coffret ou armoire de distribution
- Possibilité de montage en parallèle ou en série
- Tension de sortie séparée galvaniquement (TBTS) selon EN 60950-1/UL 60950

Données

Données techniques

Entrée

phases	1
Nominal input voltage $U_{i\text{ nom}}$	100 ... 240 VAC
Input voltage range	85 ... 264 VAC; 120 ... 373 VDC
Derating tension d'entrée	$I_o \leq 1.5 \text{ A}$ (< 100 VAC)
Domaine de fréquence réseau nominale	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Input current I_i	$\leq 0,4 \text{ A}$ (230 VAC); $\leq 0,6 \text{ A}$ (110 VAC)
Discharge current	$\leq 1 \text{ mA}$
Inrush current	$\leq 30 \text{ A}$ (NTC)
Power factor correction (PFC)	Passive
Mains failure hold-up time	$\geq 80 \text{ ms}$ (230 VAC); $\geq 10 \text{ ms}$ (110 VAC)

Sortie

Nominal output voltage $U_{o\text{ nom}}$	12 VDC (SELV)
Output voltage range	10,5 ... 18 VDC (adjustable)
Factory preset	12 VDC
Nominal output current $I_{o\text{ nom}}$	2 A (12 VDC); 1,4 A (12 VDC; in any mounting position); 0,75 A (18 VDC)
puissance de sortie	24 W
Adjustment accuracy	< 2 %
Residual ripple	$\leq 100 \text{ mV}$ (peak-to-peak)
Limitation du courant	typ. $1,1 \times I_s$
Comportement dans le cas d'une surcharge	Courant constant

Signaling and communication

Signalisation	1 x LED operation status indicator (green)
Indication de l'état de fonctionnement	LED verte (U_s)

Rendement/puissance dissipée

Power loss P_v	2,6 W (230 VAC; no load); 6 W (230 VAC; nominal load)
Max. power loss $P_{v\text{ max.}}$	6 W (100 VAC / 12 VDC; 2 A)
Efficiency	80 %

Protection par fusibles

Fusible interne	T 2 A / 250 V
Fusible en amont nécessaire	an external DC fuse required for DC input voltage
Fusible en amont recommandé	Circuit breakers 6 A (characteristic: C), 10 A (characteristic: B) or

higher

Sécurité & Protection

Insulation voltage (PRI-SEC)	4,242 kV DC
Classe de protection	II
Indice de protection	IP20 (selon EN 60529)
Feedback voltage	≤ 25 VDC
Catégorie de surtension	II
Transient protection, primary	Varistor
Overvoltage protection, secondary	≤ 30 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	> 500000 h (selon CEI 61709)

Données de raccordement

Type de connexion 1	Input/Output
Technique de connexion	CAGE CLAMP®
WAGO terminal	WAGO 740 Series
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Longueur de dénudage	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch

Données géométriques

Largeur	54 mm / 2.126 inch
Hauteur	89 mm / 3.504 inch
Profondeur	59 mm / 2.323 inch
Hauteur à partir du niveau supérieur du rail	55 mm / 2.165 inch

Données mécaniques

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

Données du matériau

Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Poids	180 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 ... 60 °C (Device start at -40 °C type-tested)
---------------------------------------	----------------------------------------------------

Température ambiante (stockage)	-25 ... 80 °C
Température ambiante pour fonctionnement pour UL	-25 ... 55 °C
Relative humidity	5 ... 96 % (no condensation permissible)
Derating	-3 % / K (> 45 °C)
Degré de pollution	2
Catégorie de climat	3K3 (per EN 60721)

Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE
Normes/spécifications	EN 60950-1; EN 61204-3; UL 60950-1; UL 508; DNV GL

Dates commerciales

Country of origin	DE
GTIN	4050821298236
Customs Tariff No.	85044082900
Product Group	6 (Interface Electronics)

Produits correspondants

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

tools

	N° art.: 210-720 Outil de manipulation, partiellement isolé; Type 2, lame (3,5 x 0,5) mm	www.wago.com/210-720
	N° art.: 210-769 Tournevis	www.wago.com/210-769

ferrule

	N° art.: 216-201 Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm ² / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-201
	N° art.: 216-202 Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm ² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	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	www.wago.com/216-203
	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.: 216-241 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.: 216-262 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.: 216-301 Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm ² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-301
	N° art.: 216-302 Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm ² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	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	www.wago.com/216-321
	N° art.: 216-322 Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm ² / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	www.wago.com/216-322

Téléchargements

Documentation

Bid Text

787-1001 Stromversorgung EPSITRON	Jan 14, 2016	DOC 32,3 kB	Téléchargement
--------------------------------------	--------------	----------------	----------------

Instruction Leaflet

Primary Switch Mode Power Supply EPSITRON COMPACT Power 12 VDC, 2 A	Dec 1, 2015	PDF 621,3 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 787-1001

URL

Téléchargement

Famille de produits

EPSITRON COMPACT Power

EPSITRON® COMPACT POWER: Compact, High-Performance Power Supplies

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

Sous réserve de modifications.