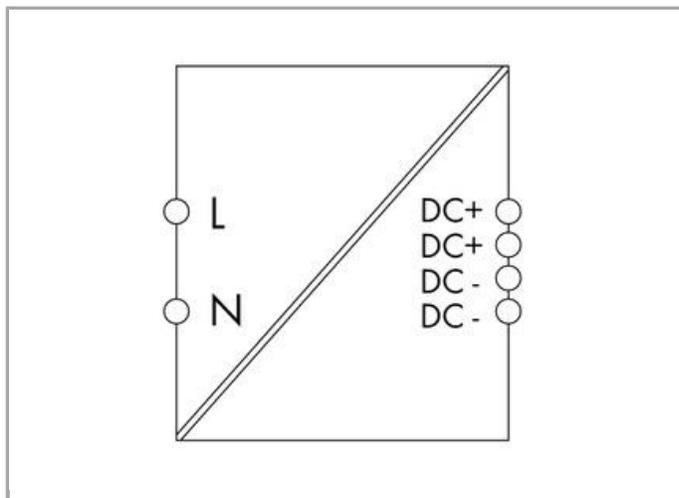
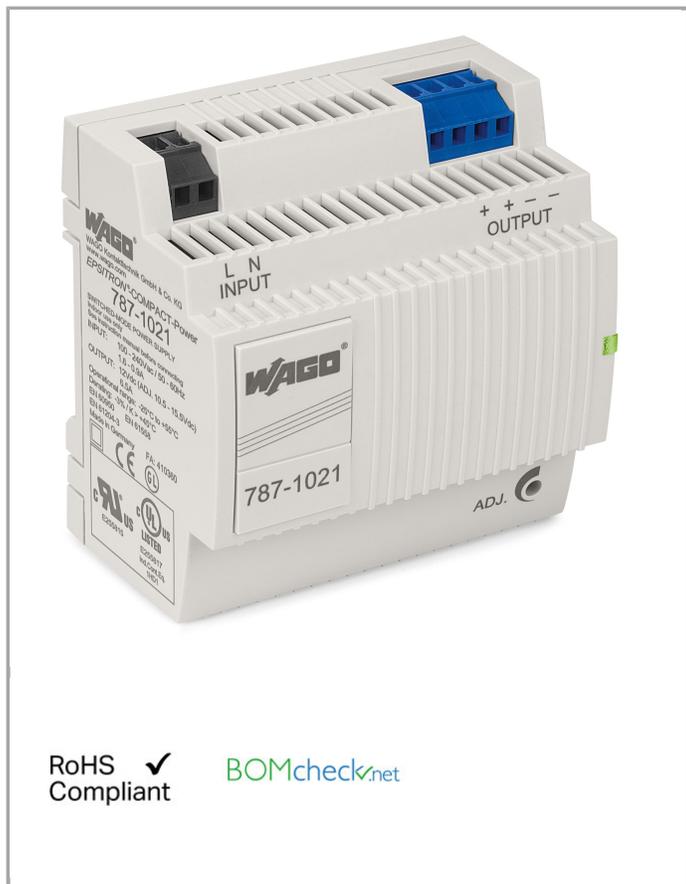


Fiche technique | Numéro d'article: 787-1021

Alimentation à découpage primaire; EPSITRON® COMPACT Power;
monophasé; Tension de sortie 12 V DC; Courant de sortie 6,5 A



www.wago.com/787-1021



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	$I_o \leq 6 \text{ A} (< 100 \text{ VAC}); I_o \leq 5.5 \text{ A} (< 90 \text{ VAC})$
Domaine de fréquence réseau nominale	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Input current I_i	$\leq 0,9 \text{ A} (230 \text{ VAC}); \leq 1,6 \text{ A} (110 \text{ VAC})$
Discharge current	$\leq 1 \text{ mA}$
Inrush current	$\leq 30 \text{ A} (\text{NTC})$
Power factor correction (PFC)	Passive
Mains failure hold-up time	$\geq 100 \text{ ms} (230 \text{ VAC}); \geq 15 \text{ ms} (110 \text{ VAC})$

Sortie

Nominal output voltage $U_{o \text{ nom}}$	12 VDC (SELV)
Output voltage range	10,5 ... 15,5 VDC (adjustable)
Factory preset	12 VDC
Nominal output current $I_{o \text{ nom}}$	6 A (12 VDC); 3,9 A (12 VDC; in any mounting position)
puissance de sortie	78 W
Adjustment accuracy	$< 2 \%$
Residual ripple	$\leq 100 \text{ mV} (\text{peak-to-peak})$
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	1 W (230 VAC; no load); 15 W (230 VAC; nominal load)
Max. power loss $P_{v \text{ max.}}$	15 W (100 VAC / 12 VDC; 6.5 A)
Efficiency	87 %

Protection par fusibles

Fusible interne	T 4 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	90 mm / 3.543 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	300 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

4050821498018

Customs Tariff No.

85044082900

Product Group

6 (Interface Electronics)

Autorisations / certificats

Approbations de navire

Logo	Approbation	Nom du certificat
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	TAA00000KT

Produits correspondants

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

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 électrolysewww.wago.com/216-201

N° art.: 216-202

Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm² / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolysewww.wago.com/216-202

N° art.: 216-203

Embout d'extrémité; embout pour 1 mm² / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolysewww.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

787-1021 Interface Modules	Jan 14, 2016	DOC 32,8 kB	Téléchargement
-------------------------------	--------------	----------------	----------------

Instruction Leaflet

Primary Switch Mode Power Supply EPSITRON COMPACT Power 12 VDC, 6.5 A	Dec 1, 2015	PDF 621,3 kB	Téléchargement
--	-------------	-----------------	----------------

Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	PDF	Téléchargement
--	---------	-----	----------------

smartDATA

CAD data

3D Download 787-1021

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.
