

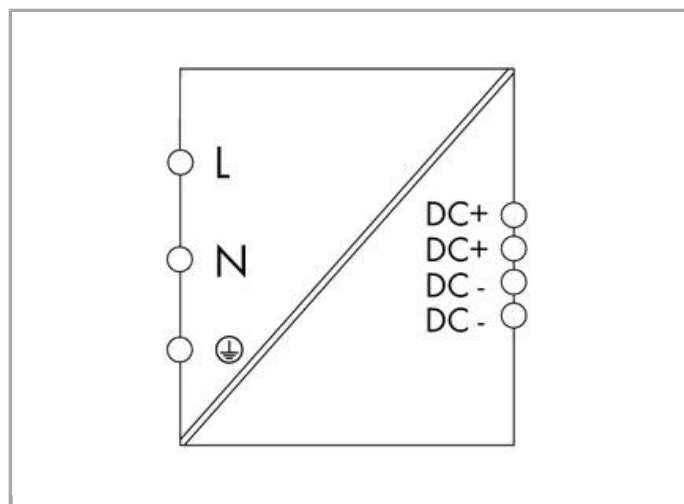
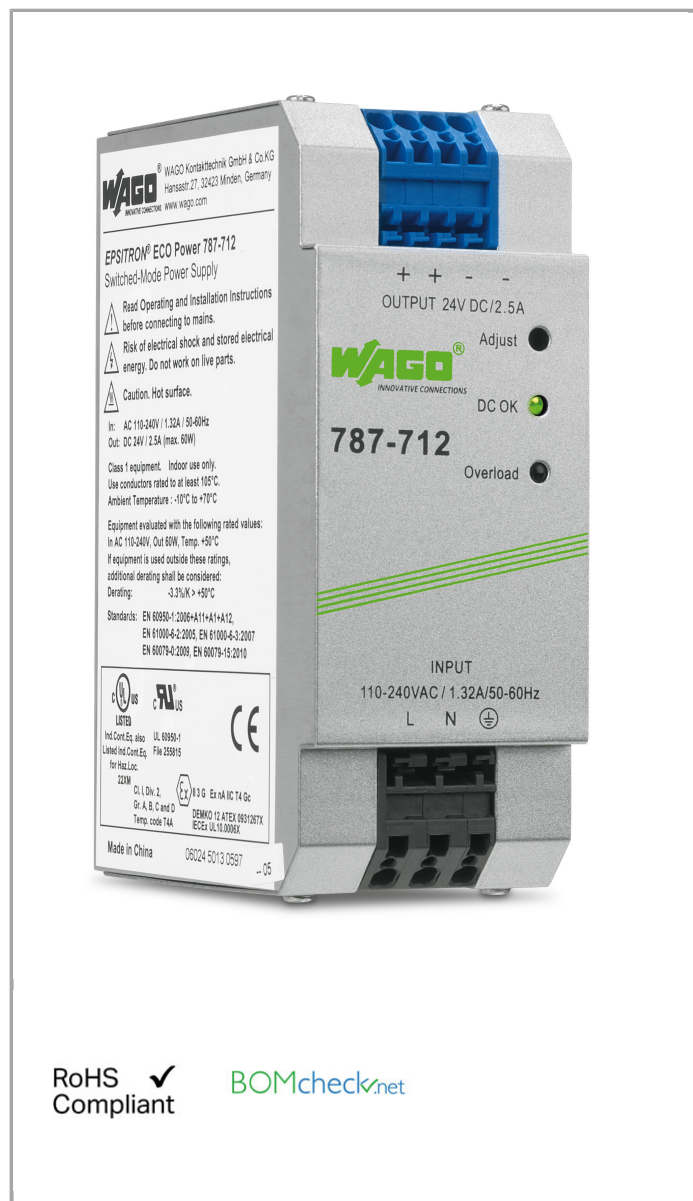
Fiche technique | Numéro d'article: 787-712

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

Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 2,5 A



www.wago.com/787-712



Description du produit :

- Alimentations à découpage
- Refroidissement par convection naturelle dans le cas d'un montage en position horizontale
- Compact, pour une intégration facile dans les armoires de commande
- 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 $U_{i\text{ nom}}$	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	$\leq 0,7$ A (230 VAC); $\leq 1,2$ A (115 VAC)
Discharge current	≤ 1 mA
Inrush current	≤ 30 A
Power factor	$\geq 0,5$ (230 VAC)
Power factor correction (PFC)	Passive
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 $I_{o\text{ nom}}$	2,5 A (24 VDC)
puissance de sortie	60 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)
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	8,3 W (230 VAC; nominal load)
Max. power loss $P_{v\text{ max.}}$	11,5 W (110 VAC / 24 VDC; 2.75 A)
Efficiency	86 % (230 VAC)

Protection par fusibles

Fusible interne	F 2,5 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
Classe de protection	I
Indice de protection	IP20 (selon EN 60529)
Feedback voltage	≤ 28 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	480000 h (selon CEI 61709)

Données de raccordement

Type de connexion 1	Input/Output
Technique de connexion	CAGE CLAMP®
WAGO terminal	WAGO 745 Series
Conducteur rigide	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Données géométriques

Largeur	50 mm / 1.969 inch
Hauteur	92 mm / 3.622 inch
Hauteur à partir du niveau supérieur du rail	136 mm / 5.354 inch

Données mécaniques

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

Données du matériau

Charge calorifique	4.4 MJ
--------------------	--------

Poids	470 g
-------	-------

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-10 ... 70 °C
Température ambiante (stockage)	-25 ... 85 °C
Relative humidity	≤ 95 % (no condensation permissible)
Derating	-3,3 % / K (> 50 °C pour AC 230 V)
Degré de pollution	2
Catégorie de climat	3K3 (per EN 60721)

Normes et spécifications



Marquage de conformité	CE
Normes/spécifications	EN 60950; EN 61204-3; cURus 60950; cULus 508; ANSI/ISA 12.12.01 (Class I Div. 2); ATEX; IEC Ex

Dates commerciales



Country of origin	CN
GTIN	4045454908195
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.: 216-221 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.: 216-284 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.: 216-321 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

787-712

Jan 14, 2016

DOC

Téléchargement

Stromversorgung EPSITRON

30,2 kB



Instruction Leaflet

Primary Switch Mode Power Supply EPSITRON-ECO-Power 24 VDC, 2.5 A	V 2.2.6 Jul 26, 2017	PDF 337,3 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 787-712	URL	Téléchargement
---------------------	-----	----------------

Famille de produits

EPSITRON ECO Power

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

Sous réserve de modifications.