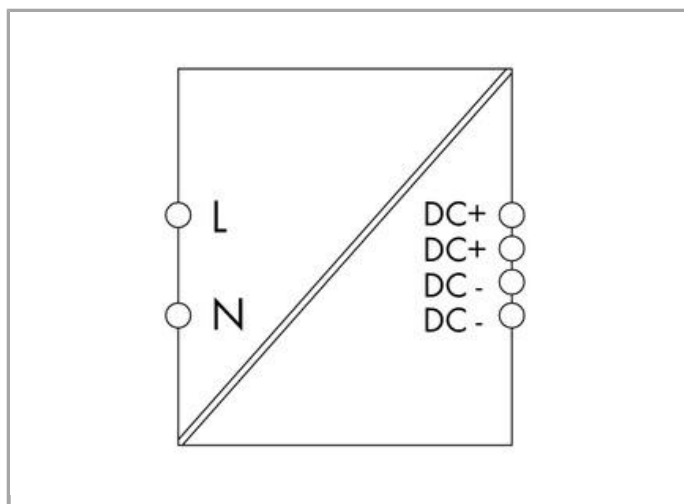
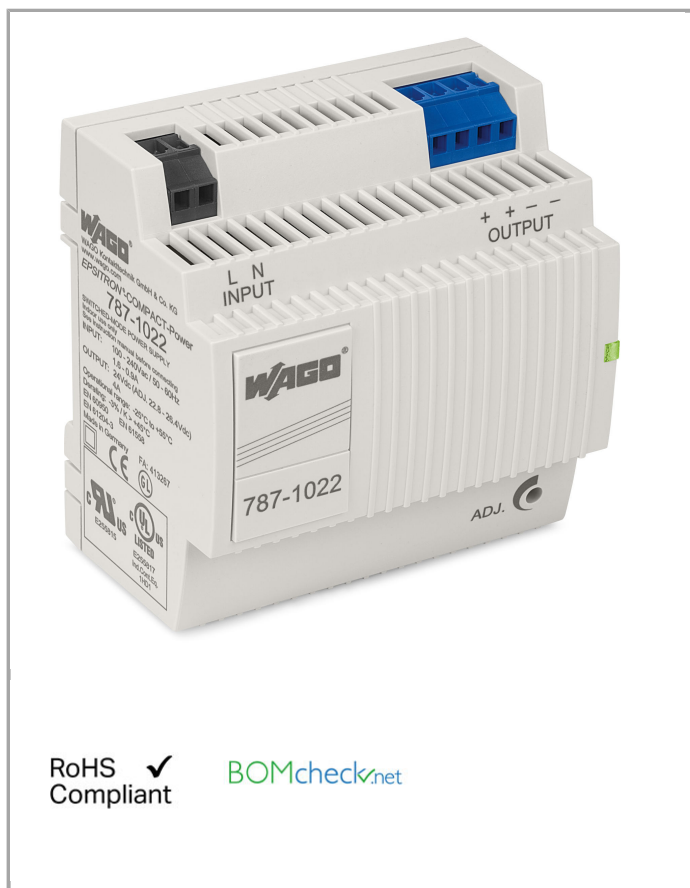


## Fiche technique | Numéro d'article: 787-1022

Alimentation à découpage primaire; EPSITRON® COMPACT Power;  
monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 4 A



[www.wago.com/787-1022](http://www.wago.com/787-1022)



### Description du produit :

- Alimentation à découpage primaire
- 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	on request
Domaine de fréquence réseau nominale	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Input current $I_i$	$\leq 0,9$ A (230 VAC); $\leq 1,6$ A (110 VAC)
Discharge current	$\leq 1$ mA
Inrush current	$\leq 30$ A (NTC)
Power factor correction (PFC)	Passive
Mains failure hold-up time	$\geq 100$ ms (230 VAC); $\geq 15$ ms (110 VAC)

## Sortie

Nominal output voltage $U_{o\text{ nom}}$	24 VDC (SELV)
Output voltage range	22,8 ... 26,4 VDC (adjustable)
Factory preset	24 VDC
Nominal output current $I_{o\text{ nom}}$	4 A (24 VDC); 2,4 A (in any mounting position)
puissance de sortie	96 W
Adjustment accuracy	$< 2$ %
Residual ripple	$\leq 100$ 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 ( $U_g$ )

## Rendement/puissance dissipée

Power loss $P_v$	0,8 W (230 VAC; no load); 13,1 W (230 VAC; nominal load)
Max. power loss $P_{v\text{ max.}}$	14,8 W (264 VAC / 24 VDC; 4 A)
Efficiency	88 %

## 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	≤ 30 VDC
Catégorie de surtension	II
Transient protection, primary	Varistor
Overvoltage protection, secondary	≤ 40 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 <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 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	310 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	4050821297581
Customs Tariff No.	85044082900
Product Group	6 (Interface Electronics)



## Autorisations / certificats

### Approbations de navire

Logo	Approbation	Nom du certificat
	<b>DNV GL</b> Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	TAA00000KT












## Produits correspondants

### Marking accessories

	<b>N° art.: 210-831</b> Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 2,3 mm; vierge; autocollant	<a href="http://www.wago.com/210-831">www.wago.com/210-831</a>
	<b>N° art.: 210-832</b> Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 3 mm; vierge; autocollant	<a href="http://www.wago.com/210-832">www.wago.com/210-832</a>

### ferrule

	<b>N° art.: 216-201</b> Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	<a href="http://www.wago.com/216-201">www.wago.com/216-201</a>
	<b>N° art.: 216-202</b> Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	<a href="http://www.wago.com/216-202">www.wago.com/216-202</a>
	<b>N° art.: 216-203</b> Embout d'extrémité; embout pour 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	<a href="http://www.wago.com/216-203">www.wago.com/216-203</a>
	<b>N° art.: 216-221</b> Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	<a href="http://www.wago.com/216-221">www.wago.com/216-221</a>
	<b>N° art.: 216-222</b> Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	<a href="http://www.wago.com/216-222">www.wago.com/216-222</a>
	<b>N° art.: 216-223</b> Embout d'extrémité; embout pour 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse	<a href="http://www.wago.com/216-223">www.wago.com/216-223</a>
	<b>N° art.: 216-241</b> Embout d'extrémité; embout pour 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22; avec isolation plastique; étamés par électrolyse;	<a href="http://www.wago.com/216-241">www.wago.com/216-241</a>

	Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	
	<b>N° art.: 216-242</b> Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; <a href="http://www.wago.com/216-242">www.wago.com/216-242</a> Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	
	<b>N° art.: 216-243</b> Embout d'extrémité; embout pour 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; <a href="http://www.wago.com/216-243">www.wago.com/216-243</a> Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	
	<b>N° art.: 216-262</b> Embout d'extrémité; embout pour 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; <a href="http://www.wago.com/216-262">www.wago.com/216-262</a> Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	
	<b>N° art.: 216-263</b> Embout d'extrémité; embout pour 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; avec isolation plastique; étamés par électrolyse; <a href="http://www.wago.com/216-263">www.wago.com/216-263</a> Cuivre électrolytique; serti de manière étanche aux gaz; selon DIN 46228, partie 4/09.90	
	<b>N° art.: 216-301</b> Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse <a href="http://www.wago.com/216-301">www.wago.com/216-301</a>	
	<b>N° art.: 216-302</b> Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse <a href="http://www.wago.com/216-302">www.wago.com/216-302</a>	
	<b>N° art.: 216-321</b> Embout d'extrémité; embout pour 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse <a href="http://www.wago.com/216-321">www.wago.com/216-321</a>	
	<b>N° art.: 216-322</b> Embout d'extrémité; embout pour 0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 24; avec isolation plastique; étamés par électrolyse <a href="http://www.wago.com/216-322">www.wago.com/216-322</a>	
<b>tools</b>		
	<b>N° art.: 210-720</b> Outil de manipulation, partiellement isolé; Type 2, lame (3,5 x 0,5) mm <a href="http://www.wago.com/210-720">www.wago.com/210-720</a>	
	<b>N° art.: 210-769</b> Tournevis <a href="http://www.wago.com/210-769">www.wago.com/210-769</a>	

## Téléchargements

### Documentation

#### Bid Text

787-1022 Stromversorgung EPSITRON	Jan 14, 2016	DOC 32,3 kB	Téléchargement
--------------------------------------	--------------	----------------	----------------

#### Instruction Leaflet

Primary Switch Mode Power Supply EPSITRON COMPACT Power 24 VDC, 4 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 787-1022

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.