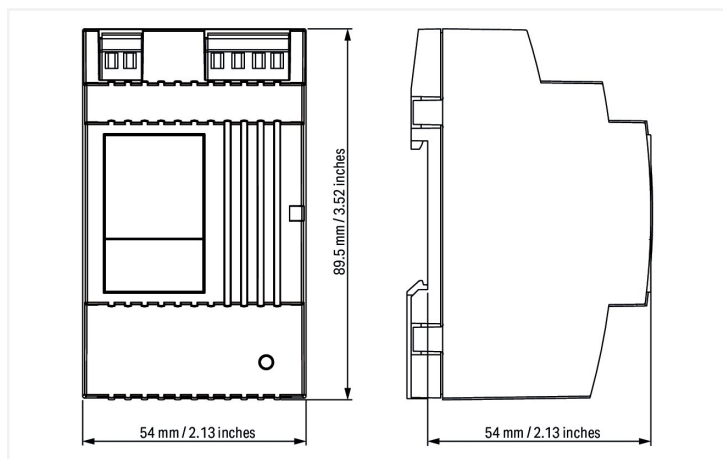
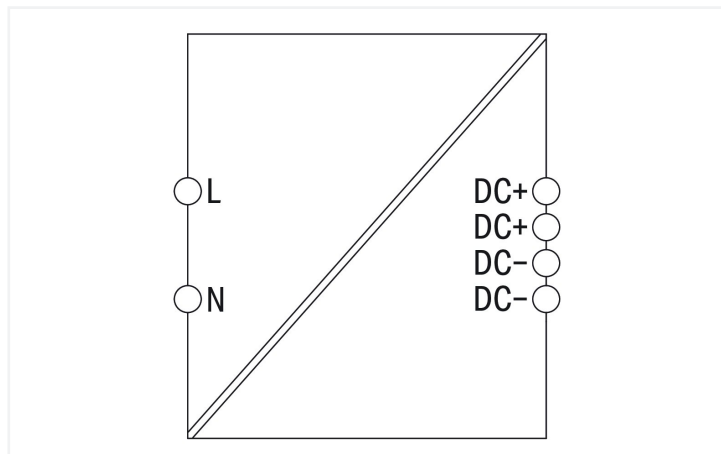


## Fiche technique | Référence: 787-1001

Alimentation à découpage primaire; Compact; monophasé; Tension de sortie 12 V DC; Courant de sortie 2 A

<https://www.wago.com/787-1001>



### Caractéristiques :

- 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
- Montage inversé avec Derating autorisé
- Possibilité de montage en parallèle, en série
- Tension de sortie séparée galvaniquement (TBTS) selon EN 61010-2-201/UL 60950-1 ; TBTP selon EN 60204

### Données techniques

#### Entrée

Phases	1
Tension nominale d'entrée $U_{e, Nom}$	1 x AC 100 ... 240 V
Plage de tension d'entrée	1 x AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 300 V
Derating tension d'entrée	$I_a \leq 1,5 \text{ A}$ (< 100 V AC)
Plage de fréquence réseau nominale	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Courant d'entrée $I_e$	$\leq 0,4 \text{ A}$ (230 V AC); $\leq 0,6 \text{ A}$ (110 V AC)
Courant de fuite	$\leq 1 \text{ mA}$
Courant au démarrage	$\leq 30 \text{ A}$ (NTC)
Correction du facteur de puissance (PFC)	passive
Délai en cas de coupure de secteur	$\geq 80 \text{ ms}$ (230 V AC); $\geq 10 \text{ ms}$ (110 V AC)

#### Sortie

Tension nominale de sortie $U_{s, nom}$	DC 12 V (TBTS)
Plage de tension de sortie	DC 10,5 ... 18 V (réglable)
Préréglage	DC 12 V
Courant nominal de sortie $I_{s, Nom}$	2 A (12 V DC); 1,4 A (12 V DC ; position de montage indifférente); 0,75 A (18 V DC)
Puissance nominale de sortie	24 W
Précision de réglage	$\leq 2 \%$
Ondulation résiduelle	$\leq 100 \text{ mV}$ (Pointe - Pointe)
Limitation du courant	$1,1 \times I_{a, nom}$ typ.
Comportement en cas de surcharge	Courant constant

### Signalisation et communication

Signalisation	1 X LED état de fonctionnement (verte)
Indication de l'état de fonctionnement	LED verte (U <sub>g</sub> )

### Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée P <sub>v</sub>	≤ 2,6 W; ≤ 6 W (230 V AC ; charge nominale)
Puissance dissipée max. P <sub>v max.</sub>	6 W (100 V AC / 12 V DC ; 2 A)
Rendement typ.	80 %

### Protection par fusibles

Fusible interne	T 2 A / 250 V AC
Fusible en amont (nécessaire)	Pour tension d'entrée DC, un fusible externe DC est nécessaire.
Fusible en amont (recommandé)	Disjoncteur 6 A (caractéristique C), 10 A (caractéristique B) ou plus

### Sécurité & Protection

Tension d'isolement (prim.-sec.)	DC 4,242 kV
Classe de protection	II
Indice de protection	IP20; selon EN 60529
Tension inverse	≤ DC 25 V
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Protection contre les pics de tension, primaire	Varistor
Protection contre les surtensions ; secondaire	≤ 30 V DC (en cas d'erreur)
Résistant aux courts-circuits	Oui
Fonctionnement à vide	Oui
Mise en parallèle possible	Oui
Possibilité de montage en série	Oui
MTBF	> 500 000 h (selon CEI 61709)

### Données de raccordement

Type de connexion 1	Entrée/sortie
Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO Série 740
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	54 mm / 2.126 inch
Hauteur	89 mm / 3.504 inch
Profondeur	59 mm / 2.323 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	55 mm / 2.165 inch

### Données mécaniques

En boîtier	Boîtier de montage
Type de montage	Rail 35

### Données du matériau

Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0 MJ
Poids	180 g

### Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 ... +60 °C (Démarrage à -40 °C homologué)
Température ambiante (stockage)	-25 ... +80 °C
Température ambiante UL (en fonctionnement pour U <sub>N</sub> )	-25 ... +55 °C
Humidité relative	5 ... 96 % (condensation non admise)
Derating	-3 % / K ( 45 °C)
Catégorie de climat	3K3 (selon EN 60721)

### Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE
Normes/spécifications	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 UL 60950-1 UL 508 DNV

### Données commerciales

eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
GTIN	4050821298236
Numéro du tarif douanier	85044083900

### Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
-------------------------	-------------------------

### Approbations / certificats

#### Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

#### Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit



#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 787-1001




## Documentation

### Texte complémentaire


787-1001	24.06.2019	xml 6.98 KB	
787-1001	12.06.2019	docx 20.75 KB	

### Dépliant instructions



Power Supply COM- PACT	29-03-2021 20.12.2021	pdf 2143.15 KB	
---------------------------	--------------------------	-------------------	---

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 787-1001	
--------------------------	---

### Données CAE

EPLAN Data Portal 787-1001	
WSCAD Universe 787-1001	
ZUKEN Portal 787-1001	

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires en option

#### 1.1.1 Outil

##### 1.1.1.1 Outil de manipulation



#### Réf.: 210-720

Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm;  
avec tige partiellement isolée; multicolore

#### Réf.: 210-769

Tournevis; vert

### 1.1.2 Repérage

#### 1.1.2.1 Bande de repérage



#### Réf.: 210-831

Bandes de marquage; sur rouleau; Lar-  
geur 2,3 mm; vierge; autocollant; blanc

#### Réf.: 210-832

Bandes de marquage; sur rouleau; Lar-  
geur 3 mm; vierge; autocollant; blanc

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

Vous trouvez les adresses actuelles sur: [www.wago.com](http://www.wago.com)