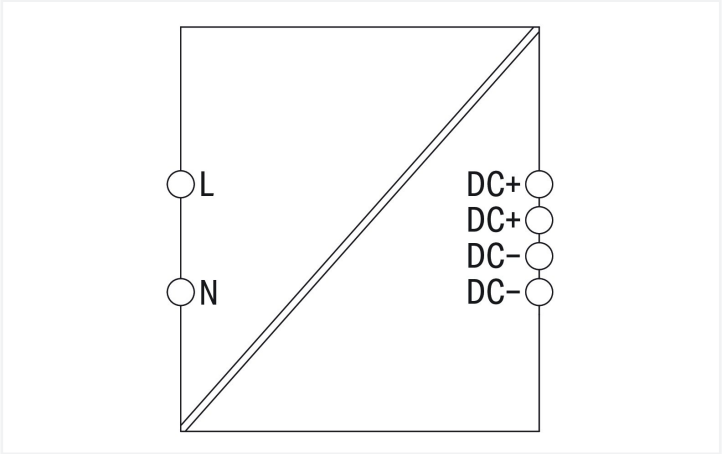
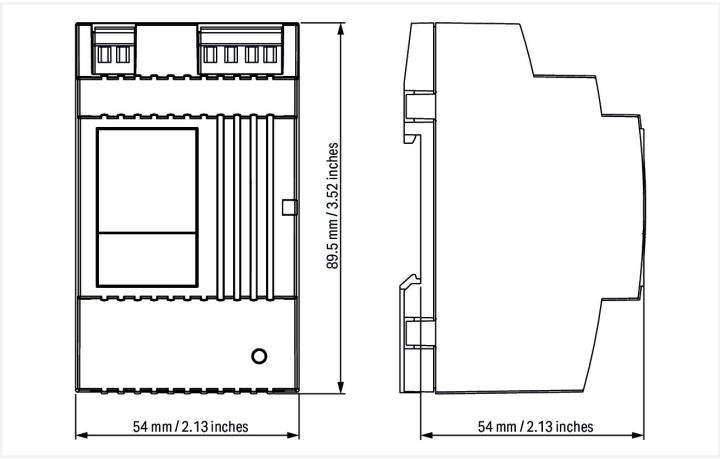
Fiche technique | Référence: 787-1001

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 100 … 240 V AC
Plage de tension d'entrée	1 x 85 … 264 V AC; 120 … 300 V DC
Derating tension d'entrée	I_a ≤ 1,5 A (< 100 V AC)
Plage de fréquence réseau nominale	44 … 66 Hz; 0 Hz
Courant d'entrée I_e	≤ 0,4 A (230 V AC); ≤ 0,6 A (110 V AC)
Courant de fuite	≤ 1 mA
Courant au démarrage	≤ 30 A (NTC)
Correction du facteur de puissance (PFC)	passive
Délai en cas de coupure de secteur	≥ 80 ms (230 V AC); ≥ 10 ms (110 V AC)

Sortie

Tension nominale de sortie $U_{s\ nom.}$	12 V DC (TBTS)
Plage de tension de sortie	10,5 … 18 V DC (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	≤ 2 %
Ondulation résiduelle	≤ 100 mV (Pointe - Pointe)
Limitation du courant	1,1 x $I_{a\ nom.}$ 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_a)

Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée P_v	≤ 2,6 W; ≤ 6 W (230 V AC ; charge nominale)
Puissance dissipée max. $P_{v\,max.}$	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	≤ 25 V DC
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 mm² / 28 … 12 AWG
Conducteur souple	0,08 … 2,5 mm² / 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_N)	-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 COMPACT	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; Largeur 2,3 mm; vierge; autocollant; blanc

Réf.: 210-832
Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 3 mm; vierge; autocollant; blanc