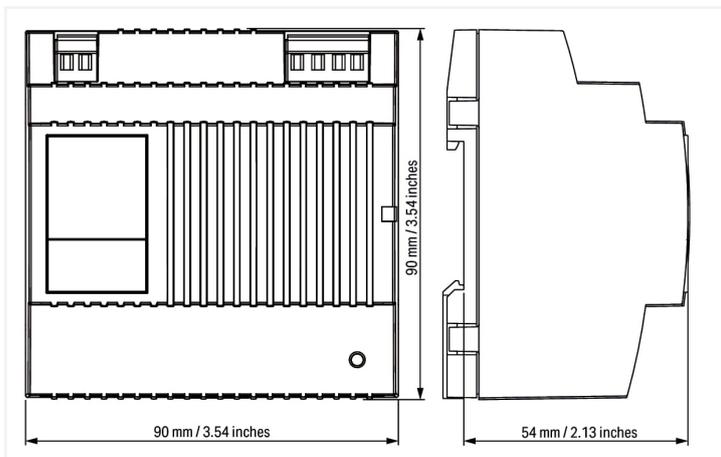
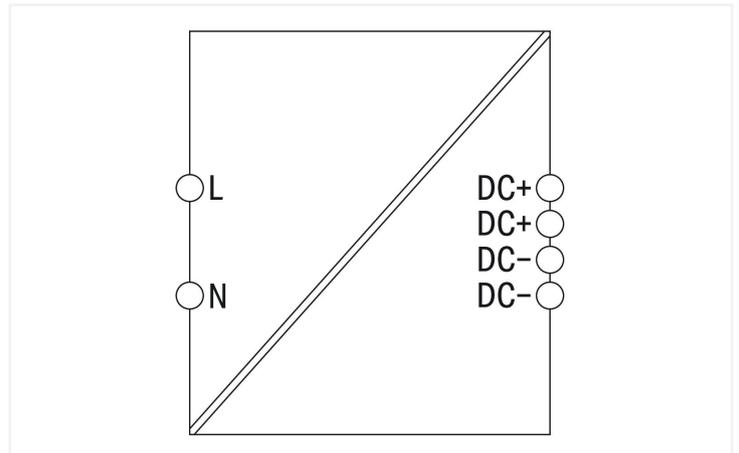


Fiche technique | Référence: 787-1021

Alimentation à découpage primaire; Compact; monophasé; Tension de sortie 12 V DC; Courant de sortie 6,5 A; 2,50 mm²

<https://www.wago.com/787-1021>



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	$I_a \leq 6 \text{ A} (< 100 \text{ V AC})$; $I_a \leq 5,5 \text{ A} (< 90 \text{ V AC})$
Plage de fréquence réseau nominale	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Courant d'entrée I_e	$\leq 0,9 \text{ A} (230 \text{ V AC})$; $\leq 1,6 \text{ A} (110 \text{ V AC})$
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	$\geq 100 \text{ ms} (230 \text{ V AC})$; $\geq 15 \text{ ms} (110 \text{ V AC})$

Sortie

Tension nominale de sortie $U_{s,nom}$	12 V DC (TBTS)
Plage de tension de sortie	10,5 ... 15,5 V DC (réglable)
Préréglage	DC 12 V
Courant nominal de sortie $I_{s,Nom}$	6,5 A (12 V DC); 3,9 A (12 V DC; position de montage indifférente)
Puissance nominale de sortie	78 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 _g)

Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée P _v	≤ 1 W; ≤ 15 W (230 V AC ; charge nominale)
Puissance dissipée max. P _{v max.}	15 W (100 V AC / 12 V DC ; 6,5 A)
Rendement typ.	87 %

Protection par fusibles

Fusible interne	T 4 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 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
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	300 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	DE
GTIN	4050821498018
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
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

Déclarations de conformité et de fabricant

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

Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339, Aug.2021	TAA00000KT

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 787-1021



Documentation

Texte complémentaire

787-1021 24.06.2019 xml 6.98 KB

787-1021 12.06.2019 docx 20.93 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
787-1021

Données CAE

EPLAN Data Portal
787-1021

WSCAD Universe
787-1021

ZUKEN Portal
787-1021

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