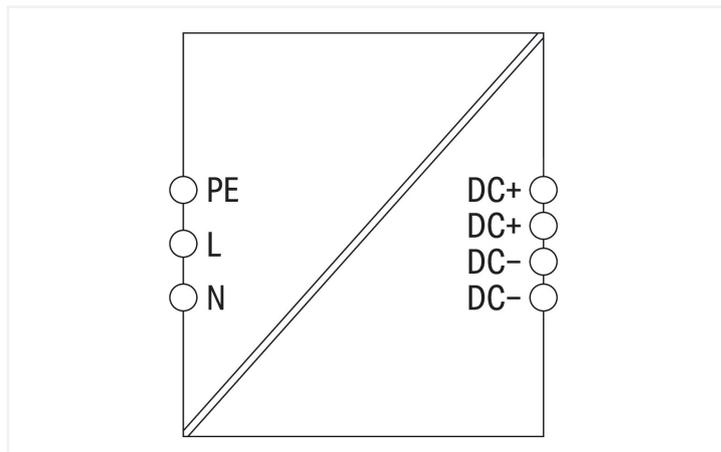


Fiche technique | Référence: 787-1221

Alimentation à découpage primaire; Compact; monophasé; Tension de sortie 12 V DC; Courant de sortie 8 A; LED DC OK

<https://www.wago.com/787-1221>



Caractéristiques :

- Profil étagé pour montage conforme aux normes en coffret de distribution
- Technologie de raccordement enfichable picoMAX® (sans outil)
- Possibilité de montage en parallèle ou en série
- Tension de sortie séparée galvaniquement (TBTS) selon EN 60335-1 ; PELV selon EN 60204

Données techniques

Entrée

Phases	1
Tension nominale d'entrée $U_{e, \text{Nom}}$	1 x 100 ... 240 V AC; 140 ... 340 V DC
Plage de tension d'entrée	1 x 90 ... 264 V AC; 125 ... 375 V DC
Derating tension d'entrée	-2 %/V (< 100 V AC) ; -1,33 %/V (< 140 V DC)
Plage de fréquence réseau nominale	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Courant d'entrée I_e	$\leq 1,6$ A (100 V AC ; 8 A DC)
Courant de fuite	$\leq 0,25$ mA
Courant au démarrage	≤ 30 A (NTC)
Facteur de puissance	$\geq 0,5$
Correction du facteur de puissance (PFC)	passive
Délai en cas de coupure de secteur	≥ 50 ms (230 V AC)

Sortie

Tension nominale de sortie $U_{s, \text{nom}}$	12 V DC (TBTS)
Plage de tension de sortie	10 ... 14 V DC (réglable)
Préréglage	DC 12 V
Courant nominal de sortie $I_{s, \text{Nom}}$	8 A
Puissance nominale de sortie	96 W
Précision de réglage	≤ 1 %
Déviations, changement dynamique de charge 10 ... 90 %	≤ 1 %
Ondulation résiduelle	≤ 100 mV (Pointe - Pointe)
Comportement en cas de surcharge	Puissance constante (dans la plage de surcharge $1,05 \dots 1,35 \times I_{a, \text{nom}}$) ; en cas de court-circuit ou de surcharge durable, mise hors-circuit et remise sous tension automatique

Signalisation et communication

Signalisation	1 x LED DC O.K. (verte)
Indication de l'état de fonctionnement	LED verte (U_a)

Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée P_v	$\leq 0,7$ W
Puissance dissipée max. $P_{v, \text{max}}$	11,8 W (100 V AC / 12 V DC ; 8 A)
Rendement typ.	91,5 % (230 V AC ; charge nominale); 90 % (110 V AC ; charge nominale)

Protection par fusibles

Fusible interne	T 3,15 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, 10 A ou supérieur ; caractéristique B

Sécurité & Protection

Tension d'isolement (prim.-sec.)	DC 4,242 kV
Tension d'isolement (prim.-Terre)	DC 2,12 kV
Classe de protection	I
Indice de protection	IP20; selon EN 60529
Tension inverse	≤ 16 V DC
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Protection contre les pics de tension, primaire	Varistor
Protection contre les surtensions ; secondaire	≤ 20 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, pour 2 appareils du même type
MTBF	> 1 300 000 h (à 25 °C ; selon CEI 61709) ; > 250 000 h (à 40 °C ; selon CEI 61709)

Données de raccordement

Type de connexion 1	Entrée/sortie
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO	picoMAX® 5.0, WAGO Série 2092
Conducteur rigide	0,2 ... 2,5 mm ² / 24 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,2 ... 2,5 mm ² / 24 ... 12 AWG
Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
Longueur du conducteur max.	30 m

Données géométriques

Largeur	108 mm / 4.252 inch
Hauteur	90 mm / 3.543 inch
Profondeur	56 mm / 2.205 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	52,5 mm / 2.067 inch

Données mécaniques

En boîtier	Boîtier de montage
Type de montage	Rail 35 Montage à vis derrière

Données du matériau

Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0 MJ
Poids	422,8 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 ... +70 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °C
Humidité relative	20 ... 90 % (condensation non admise)
Derating	-2 % / K (> 45 °C)
Catégorie de climat	3K3 (selon EN 60721 ; excepté basse pression d'air)

Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE
Normes/spécifications	EN 61204-3 EN 60335-1 UL 508

Données commerciales

ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
GTIN	4055143863360
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

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 787-1221



Documentation

Texte complémentaire

787-1221	30.07.2019	xml 7.57 KB	
787-1221	30.07.2019	docx 21.21 KB	

Dépliant instructions

Stromversorgung COMPACT	V 1.2.0 18.08.2020	pdf 2661.69 KB	
----------------------------	-----------------------	-------------------	---

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
787-1221



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Décharge de traction

1.1.1.1 Plaque de décharge de traction



Réf: 2092-1601

Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; d'une pièce; Pas 5 mm; de 3 à 4 pôles; gris clair

1.1.2 Outil

1.1.2.1 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