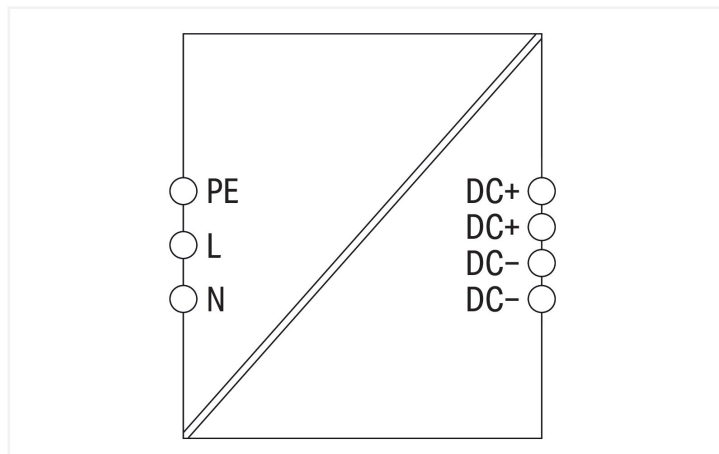


Fiche technique | Référence: 787-1201

Alimentation à découpage primaire; Compact; monophasé; Tension de sortie 12 V DC; Courant de sortie 2,5 A; LED DC OK

<https://www.wago.com/787-1201>



Caractéristiques :

- Profil étagé pour montage conforme aux normes en coffret de distribution
- Plaque frontale amovible et dispositifs à vis, optimal pour montage alternatif en coffret de distribution ou montage d'appareils
- 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		Sortie	
Phases	1	Tension nominale de sortie $U_{s\text{ nom}}$	DC 12 V (TBTS)
Tension nominale d'entrée $U_{e\text{ Nom}}$	1 x AC 100 ... 240 V; DC 140 ... 340 V	Plage de tension de sortie	DC 10 ... 14 V (réglable)
Plage de tension d'entrée	1 x AC 90 ... 264 V; DC 125 ... 375 V	Préréglage	DC 12 V
Derating tension d'entrée	-1,5 %/V (< 100 V AC)	Courant nominal de sortie $I_{s\text{ Nom}}$	2,5 A
Plage de fréquence réseau nominale	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Puissance nominale de sortie	30 W
Courant d'entrée I_e	$\leq 0,6$ A (100 V AC ; 2,5 A DC)	Précision de réglage	≤ 1 %
Courant de fuite	$\leq 0,25$ mA	Déviat ion, changement dynamique de charge 10 ... 90 %	≤ 1 %
Courant au démarrage	≤ 30 A (NTC)	Ondulation résiduelle	≤ 100 mV (Pointe - Pointe)
Facteur de puissance	$\geq 0,5$	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
Correction du facteur de puissance (PFC)	passive		
Délai en cas de coupure de secteur	≥ 1000 ms (230 V AC)		

Signalisation et communication

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

Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée P_v	$\leq 0,5$ W
Puissance dissipée max. $P_{v\text{ max}}$	4,5 W (100 V AC / 12 V DC ; 2,5 A)
Rendement typ.	88 % (230 V AC ; charge nominale); 87,5 % (110 V AC ; charge nominale)

Protection par fusibles

Fusible interne	T 1 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	≤ DC 16 V
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, pour des appareils du même type
Possibilité de montage en série	Oui, pour 2 appareils du même type
MTBF	> 3 500 000 h (à 25 °C ; selon CEI 61709) ; > 800 000 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	<i>picoMAX</i> ® 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	54 mm / 2.126 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
Remarque (Dimensions)	Profondeur : 48 mm sans couvercle

Données mécaniques

En boîtier	Boîtier de montage
Type de montage	Rail 35 Montage à vis arrière/latéral

Données du matériau

Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0 MJ
Poids	318,5 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 ... +70 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °C
Humidité relative	20 ... 90 % (condensation non admise)
Derating	-0,8 % / 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	4055143863308
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 787-1201




Documentation

Texte complémentaire

787-1201	30.07.2019	xml 7.84 KB	
787-1201	30.07.2019	docx 21.35 KB	

Dépliant instructions

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

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 787-1201	
--------------------------	---

Données CAE

EPLAN Data Portal 787-1201	
-------------------------------	---

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