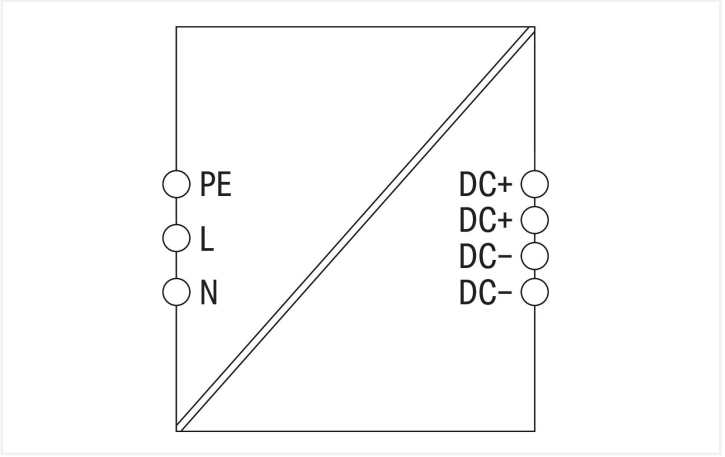
Fiche technique | Référence: 787-1211

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

https://www.wago.com/787-1211



Caractéristiques :

- Alimentations à découpage
- 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 et UL 60950-1 ; PELV selon EN 60204

Données techniques

Entrée

Phases	1
Tension nominale d'entrée $U_{e\ Nom}$	1 x 100 … 240 V AC; 140 … 340 V DC
Plage de tension d'entrée	1 x 85 … 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	≤ 0,6 A
Courant de fuite	≤ 0,25 mA
Courant au démarrage	≤ 30 A (NTC)
Facteur de puissance	≥ 0,5
Correction du facteur de puissance (PFC)	passive
Délai en cas de coupure de secteur	≥ 600 ms (230 V AC); ≥ 12 ms (110 V AC)

Sortie

Tension nominale de sortie $U_{s\ nom.}$	12 V DC (TBTS)
Plage de tension de sortie	10 … 14 V DC (réglable)
Préréglage	DC 12 V
Courant nominal de sortie $I_{s\ Nom}$	5 A
Puissance nominale de sortie	60 W
Précision de réglage	≤ 1 %
Déviation, 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 1,22 … 1,7 x $I_{a\ nom.}$) ; en cas de court-circuit ou de surcharge permanente Hiccup

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	≤ 0,6 W
Puissance dissipée max. $P_{v\ max.}$	9 W (100 V AC / 12 V DC ; 2,5 A)
Rendement typ.	88,5 % (230 V AC ; charge nominale); 87,5 % (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
Protection contre les inversions de polarité	Oui
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, pour des appareils du même type
Possibilité de montage en série	Oui, pour 2 appareils du même type
MTBF	> 500 000 h (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 mm² / 24 … 12 AWG
Conducteur souple	0,2 … 2,5 mm² / 24 … 12 AWG
Longueur de dénudage	9 … 10 mm / 0.35 … 0.39 inch
Longueur du conducteur max.	30 m

Données géométriques

Largeur	72 mm / 2.835 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	63 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 … +70 °C
Température ambiante (stockage)	-40 … +85 °C
Humidité relative	20 … 90 % (condensation non admise)
Derating	-3 %/K (+45°C et Ue = 90 V AC) ; -2,3 %/K (+50°C et Ue = 230 V AC)
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 EN 62368-1 UL 60950-1 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	4055143804226
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 787-1211

Documentation

Manuel

Alimentation en courant continu, 12 V	V 1.1.0 29.06.2020	pdf 3911.67 KB

Texte complémentaire

787-1211	04.07.2019	xml 7.48 KB
787-1211	12.06.2019	docx 20.96 KB

Dépliant instructions

Stromversorgung COMPACT	V 1.2.0 18.08.2020	pdf 2661.69 KB

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 787-1211

Données CAE

EPLAN Data Portal 787-1211

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