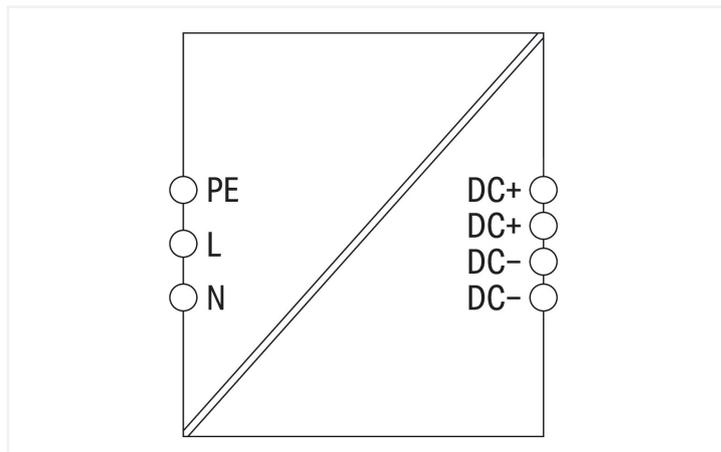


Fiche technique | Référence: 787-1202

Alimentation à découpage primaire; Compact; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 1,3A; LED DC OK

<https://www.wago.com/787-1202>



Caractéristiques :

- Alimentation à découpage primaire
- 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, en série
- Tension de sortie séparée galvaniquement (TBTS) selon EN 60335-1 et UL 60950-1 ; TBTP selon EN 60204

Données techniques

Entrée		Sortie	
Phases	1	Tension nominale de sortie $U_{s, nom.}$	24 V DC (TBTS)
Tension nominale d'entrée $U_{e, Nom}$	1 x 100 ... 240 V AC	Plage de tension de sortie	22 ... 26 V DC (réglable)
Plage de tension d'entrée	1 x 85 ... 264 V AC; 125 ... 375 V DC	Préréglage	DC 24 V
Derating tension d'entrée	-2 %/V (< 100 V AC); -1,33 %/V (< 140 V DC)	Courant nominal de sortie $I_{s, Nom}$	1,3 A
Plage de fréquence réseau nominale	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Puissance nominale de sortie	31,2 W
Courant d'entrée I_e	$\leq 0,6$ A	Précision de réglage	≤ 1 %
Courant de fuite	$\leq 0,25$ mA	Déviations, changement dynamique de charge 10 ... 90 %	≤ 1 %
Courant au démarrage	≤ 20 A	Ondulation résiduelle	≤ 100 mV (Pointe - Pointe)
Facteur de puissance	$\geq 0,5$	Comportement en cas de surcharge	Puissance constante (dans la plage de surcharge $1,05 \dots 1,35 \times I_{a, nom.}$); 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	≥ 70 ms		

Signalisation et communication

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

Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée P_v	$\leq 0,43$ W
Puissance dissipée max. $P_{v, max.}$	5,5 W (100 V AC / 24 V DC; 1,3 A)
Rendement typ.	87 % (230 V AC); 82 % (110 V AC)

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 (caractéristique C), 10 A (caractéristique B) ou plus

Sécurité & Protection

Tension d'isolement (prim.-sec.)	DC 4,242 kV
Classe de protection	I
Indice de protection	IP20; selon EN 60529
Tension inverse	≤ 35 V DC
Degré de pollution	2
Protection contre les pics de tension, primaire	Varistor
Protection contre les surtensions ; secondaire	≤ 31 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	> 700 000 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 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

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	239,3 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 ... +70 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °C
Humidité relative	≤ 95% (condensation non admise)
Derating	-2,66 %/K (> 55 °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 EN 62368-1 UL 60950-1 UL 508

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	4055143907866
Numéro du tarif douanier	85044083900

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Bulgarie)	4da49159-bd5d-44a9-b5c2-9ad5ff633f38
SCIP notification number (République tchèque)	6304604f-d1fd-48e3-9bdc-aac6d5042e4e

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	-	-

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 787-1202



Documentation

Manuel

Alimentation à découpage primaire ; Compact, monophasée,	V 1.0.0 24.11.2020	pdf 1458.44 KB	
--	-----------------------	-------------------	---

Texte complémentaire

787-1202	04.07.2019	xml 7.13 KB	
787-1202	12.06.2019	docx 20.66 KB	
ausschreiben.de 787-1202			

Dépliant instructions

Primär getaktete Stromversorgungen COMPACT	pdf 1527.06 KB	
--	-------------------	---

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 787-1202	
--------------------------	---

Données CAE

EPLAN Data Portal 787-1202	
WSCAD Universe 787-1202	
ZUKEN Portal 787-1202	

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