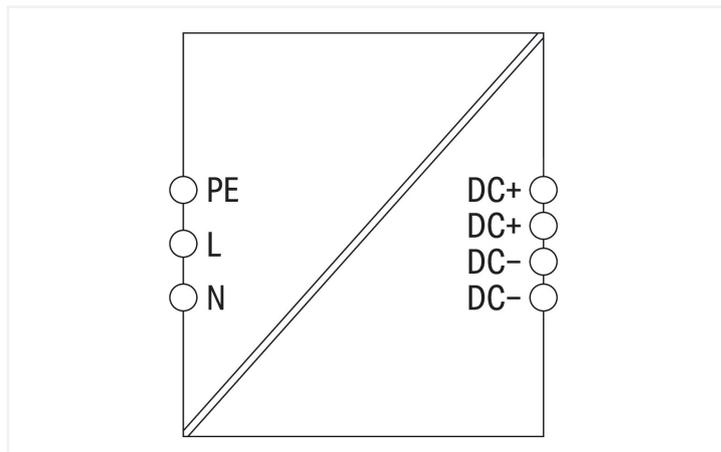


Fiche technique | Référence: 787-1216

Alimentation à découpage primaire; Compact; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 4,2A; LED DC OK

<https://www.wago.com/787-1216>



Caractéristiques :

- Alimentations à découpage
- Profil étagé pour montage conforme aux normes en coffret de distribution
- 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
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	≤ 2,5 A
Courant de fuite	≤ 0,25 mA
Courant au démarrage	≤ 20 A
Facteur de puissance	≥ 0,5
Correction du facteur de puissance (PFC)	passive
Délai en cas de coupure de secteur	≥ 50 ms

Sortie	
Tension nominale de sortie $U_{s,nom.}$	24 V DC (TBTS)
Plage de tension de sortie	22 ... 26 V DC (réglable)
Préréglage	DC 24 V
Courant nominal de sortie $I_{s,Nom}$	4,2 A; 3,3 A (
Puissance nominale de sortie	100 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 1,05 ... 1,35 x $I_{a,nom.}$); 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_o)

Rendement/puissance dissipée	
Puissance dissipée P_v	≤ 0,7 W
Puissance dissipée max. $P_{v,max.}$	15 W (100 V AC / 24 V DC; 4,2 A)
Rendement typ.	90 % (230 V AC); 87 % (110 V AC)

Protection par fusibles	
Fusible interne	T 3,15 A / 500 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	> 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

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
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	456,9 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	4055143907804
Numéro du tarif douanier	85044083900

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Bulgarie)	ca2e8647-4913-4ddb-9aae-499d1789bbbd
SCIP notification number (République tchèque)	eb73b17d-78c9-4111-8352-17210dfcbfc9

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 Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 787-1216



Documentation

Manuel

Alimentation à découpage primaire ; Compact, monophasée,	V 1.0.0 24.11.2020	pdf 1553.45 KB	
--	-----------------------	-------------------	---

Texte complémentaire

787-1216	04.07.2019	xml 7.26 KB	
----------	------------	----------------	---

787-1216	12.06.2019	docx 20.66 KB	
----------	------------	------------------	---

ausschreiben.de 787-1216			
-----------------------------	--	--	---

Dépliant instructions

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

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 787-1216	
--------------------------	---

Données CAE

EPLAN Data Portal 787-1216	
-------------------------------	---

WSCAD Universe 787-1216	
----------------------------	---

ZUKEN Portal 787-1216	
--------------------------	---

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