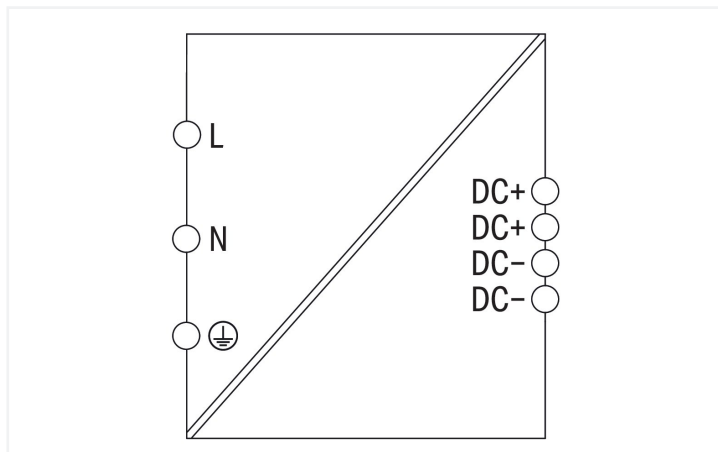


Fiche technique | Référence: 787-1712

Alimentation à découpage primaire; ECO; monophasé; Tension de sortie 24 V DC;
Courant de sortie 2,5 A; LED DC OK

<https://www.wago.com/787-1712>



Caractéristiques :

- Alimentations à découpage
- Refroidissement par convection naturelle dans le cas d'un montage en position horizontale
- Compact, pour une intégration facile dans les armoires de commande
- Possibilité de montage en parallèle ou en série
- Tension de sortie séparée galvaniquement (TBTS) selon EN 60335-1 ainsi que UL 60950-1 ; PELV selon EN 60204
- Possibilités de montage sur rails DIN 35 dans différentes positions
- Possibilité de montage direct sur plaque de fond avec une fixation par vis

Données techniques

Entrée

Phases	1
Tension nominale d'entrée $U_{e,Nom}$	1 x AC 100 ... 240 V
Plage de tension d'entrée	1 x AC 90 ... 264 V; DC 125 ... 375 V
Plage de fréquence réseau nominale	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Courant d'entrée I_e	$\leq 0,6$ A (230 V AC); $\leq 1,2$ A (115 V AC)
Courant de fuite	$\leq 1,5$ mA
Courant au démarrage	≤ 18 A
Correction du facteur de puissance (PFC)	passive
Délai en cas de coupure de secteur	≥ 10 ms (230 V AC)

Sortie

Tension nominale de sortie $U_{s,nom}$	DC 24 V (TBTS)
Plage de tension de sortie	DC 22 ... 26 V (réglable)
Préréglage	DC 24 V
Courant nominal de sortie $I_{s,Nom}$	2,5 A (24 V DC ; 110 ... 240 V AC); 2 A (24 V DC ; 100 ... 240 V AC)
Puissance nominale de sortie	60 W
Précision de réglage	≤ 1 %
Ondulation résiduelle	≤ 200 mV (Pointe - Pointe)
Comportement en cas de surcharge	Puissance constante (dans la plage de surcharge $1,05 \dots 1,4 \times I_{s,nom}$) ; 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	≤ 12 W (230 V AC / 24 V DC ; 2,5 A)
Rendement typ.	88 % (230 V AC ; 2,5 A DC)

Protection par fusibles

Fusible interne	F 2 A / 250 V AC
Fusible en amont (nécessaire)	Pour tension d'entrée DC, un fusible externe DC est nécessaire.
Fusible en amont (recommandé)	Disjoncteur B6, B10

Sécurité & Protection

Tension d'isolement (prim.-sec.)	DC 4,242 kV
Tension d'isolement (prim.-Terre)	DC 2,2 kV
Tension d'isolement (sec.-Terre)	DC 0,7 kV
Classe de protection	I
Indice de protection	IP20; selon EN 60529
Tension inverse	≤ DC 30 V
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Protection contre les pics de tension, primaire	Varistor
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	> 300 000 h (selon CEI 61709)

Données de raccordement

Type de connexion 1	Entrée/sortie
Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO Série 236
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Longueur de dénudage	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch
Remarque (Section de conducteur)	12 AWG : THHN, THWN

Données géométriques

Largeur	40 mm / 1.575 inch
Hauteur	90 mm / 3.543 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	99 mm / 3.898 inch

Données mécaniques

Type de montage	Rail 35 Montage à vis
-----------------	--------------------------

Données du matériau

Charge calorifique	0,129 MJ
Poids	300 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-20 ... +60 °C
Température ambiante (stockage)	-25 ... +75 °C
Humidité relative	10 ... 95 % (condensation non admise)
Derating	-4 % / K (45 °C)
Catégorie de climat	3K3 (selon EN 60721)

Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE
Normes/spécifications	EN 61204-3 EN 60335-1 EN 62368-1 UL 60950-1 UL 508 SEMI F47

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	4055143372466
Numéro du tarif douanier	85044083900

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Bulgarie)	7d2334e6-553b-4c2b-a393-ffe26f33c4cc
SCIP notification number (République tchèque)	5e2d347c-a5a6-461e-b623-4c39a501d484

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	-	-
MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Téléchargements

Conformité environnementale du produit




Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 787-1712



Documentation

Texte complémentaire


787-1712	01.10.2019	xml 6.83 KB	
787-1712	01.10.2019	docx 20.50 KB	
ausschreiben.de 787-1712			

Dépliant instructions




ECO Power Switched- Mode Power Supplies	V 1.5 21.12.2020	pdf 247.65 KB	
--	---------------------	------------------	---

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 787-1712	
--------------------------	--

Données CAE

EPLAN Data Portal 787-1712	
WSCAD Universe 787-1712	
ZUKEN Portal 787-1712	

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Outil

1.1.1.1 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

1.1.2 Repérage

1.1.2.1 Bande de repérage



Réf.: 210-831

Bandes de marquage; sur rouleau; Lar-
geur 2,3 mm; vierge; autocollant; blanc



Réf.: 210-832

Bandes de marquage; sur rouleau; Lar-
geur 3 mm; vierge; autocollant; blanc

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

Vous trouvez les adresses actuelles sur: www.wago.com