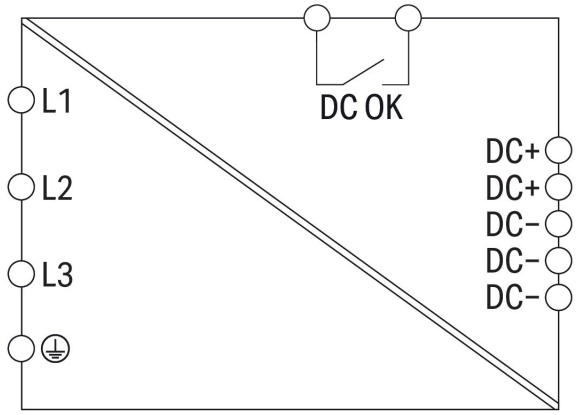
Fiche technique | Référence: 787-738

Alimentation à découpage primaire; ECO; Triphasée; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 6,25 A; Contact DC-OK

https://www.wago.com/787-738



Caractéristiques :

- Refroidissement par convection naturelle dans le cas d'un montage en position horizontale
- Compact, pour une intégration facile dans les armoires de commande
- Connexion rapide et sans outil par bornes pour circuits imprimés avec levier
- Signalisation DC O.K. par octocoupleur à commutation anti-rebond
- Possibilité de montage en parallèle
- Tension de sortie séparée galvaniquement (TBTS) selon UL 60950-1 ; PELV selon EN 60204

Données techniques

Entrée

Phases	2 / 3
Tension nominale d'entrée $U_{e\ Nom}$	(2 / 3) x 340 … 500 V AC
Plage de tension d'entrée	(2 / 3) x 306 … 550 V AC; 500 … 650 V DC
Plage de fréquence réseau nominale	47 … 63 Hz; 0 Hz
Courant d'entrée I_e	≤ 3 x 0,6 A (400 V AC ; 24 V DC / 6,25 A)
Courant de fuite	≤ 3,5 mA
Courant au démarrage	≤ 25 A
Facteur de puissance	≥ 0,5
Correction du facteur de puissance (PFC)	passive
Délai en cas de coupure de secteur	≥ 17 ms (3 x 400 V AC)

Sortie

Tension nominale de sortie $U_{s\ nom.}$	24 V DC (TBTS)
Plage de tension de sortie	22 … 28 V DC (réglable)
Préréglage	DC 24 V
Courant nominal de sortie $I_{s\ Nom}$	6,25 A (24 V DC)
Puissance nominale de sortie	150 W
Précision de réglage	≤ 1 %
Ondulation résiduelle	≤ 100 mV (Pointe - Pointe)
Comportement en cas de surcharge	Puissance constante (dans la plage de surcharge 1,15 … 1,4 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 signal de sortie DC O.K. (octocoupleur comme contact de fermeture ; max. 31,2 V ; 20 mA) 1 x LED DC O.K. (verte) 1 x LED Overload (rouge)
Indication de l'état de fonctionnement	LED rouge (surcharge) LED verte (U_a)

Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée P_v	≤ 18,5 W
Puissance dissipée max. $P_{v\ max.}$	20 W
Rendement typ.	87 %

Protection par fusibles

Fusible interne	3 x T 2 A / 250 V AC
Fusible en amont (nécessaire)	Pour tension d'entrée DC, un fusible externe DC est nécessaire.

Protection par fusibles

Fusible en amont (recommandé)	3 x disjoncteurs ≥ 6 A ; caractéristique B ou C alternativement, commutateur de protection de moteur

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)	0,7 kV DC
Tension d'isolement (Sec.-signal)	0,7 kV DC
Classe de protection	I
Indice de protection	IP20; selon EN 60529
Tension inverse	≤ 30 V DC
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
MTBF	> 250 000 h (selon CEI 61709)

Données de raccordement

Type de connexion 1	Entrée/sortie
Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO Série 2706
Conducteur rigide	0,5 … 6 mm² / 20 … 10 AWG
Conducteur souple	0,5 … 6 mm² / 20 … 10 AWG
Longueur de dénudage	11 … 12 mm / 0.43 … 0.47 inch
Type de connexion 2	Signalisation
Technique de connexion 2	Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO 2	*picoMAX*® 3.5 (WAGO Série 2091)
Conducteur rigide 2	0,2 … 1,5 mm² / 24 … 14 AWG
Conducteur souple 2	0,2 … 1,5 mm² / 24 … 14 AWG
Longueur de dénudage 2	8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch

Données géométriques

Largeur	50 mm / 1.969 inch
Hauteur	130 mm / 5.118 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	92 mm / 3.622 inch

Données mécaniques

Type de montage	Rail 35

Données du matériau

Charge calorifique	0 MJ
Poids	844 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 … +70 °C
Température ambiante (stockage)	-40 … +85 °C
Humidité relative	10 … 95 % (condensation non admise)
Derating	-2,5 %/K (50 °C, 400 V AC)
Catégorie de climat	3K3 (selon EN 60721)

Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE
Normes/spécifications	EN 62368-1 EN 61204-3 (Classe A) 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	4050821847861
Numéro du tarif douanier	85044083900

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption
SCIP notification number (Bulgarie)	6ad76c2f-5e1d-4e81-863e-4937bfb36fc5
SCIP notification number (République tchèque)	3cb75b15-0728-4ff4-a13e-55912c975eb3

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 787-738

Documentation

Texte complémentaire

787-738	12.07.2019	xml 7.26 KB	
787-738	12.07.2019	docx 23.13 KB	

Dépliant instructions

Primary Switch Mode Power Supply ECO-Power	V 1.3.5 21.12.2020	pdf 280.65 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 787-738

Données CAE

EPLAN Data Portal 787-738

WSCAD Universe 787-738

ZUKEN Portal 787-738

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Outil

1.1.1.1 Outil de manipulation

Réf.: 210-719
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

Réf.: 210-769
Tournevis; vert