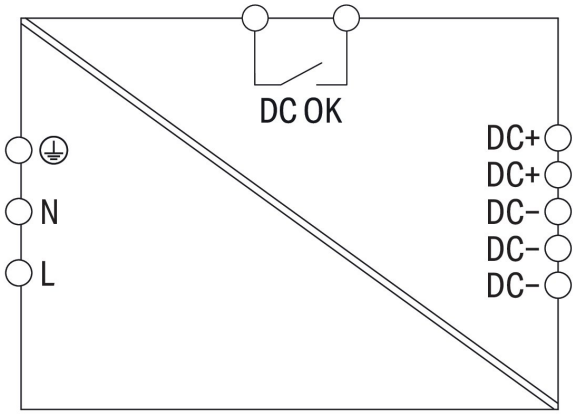
Fiche technique | Référence: 787-734

Alimentation à découpage primaire; ECO; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 20 A; Contact DC-OK; 6,00 mm²

https://www.wago.com/787-734



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	1
Tension nominale d'entrée $U_{e\ Nom}$	1 x 110 … 240 V AC
Plage de tension d'entrée	1 x 85 … 264 V AC; 130 … 373 V DC
Plage de fréquence réseau nominale	47 … 63 Hz; 0 Hz
Courant d'entrée I_e	≤ 3 A (230 V AC); ≤ 6,3 A (115 V AC)
Courant de fuite	≤ 2 mA
Courant au démarrage	≤ 30 A
Facteur de puissance	≥ 0,94 (230 V AC); ≥ 0,98 (115 V AC)
Correction du facteur de puissance (PFC)	active
Délai en cas de coupure de secteur	≥ 20 ms (230 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 $I_{s\ Nom}$	20 A (24 V DC)
Puissance nominale de sortie	480 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 LED DC O.K. (verte) 1 x LED Overload (rouge) 1 x signal de sortie DC O.K. (octocoupleur comme contact de fermeture ; max. 31,2 V ; 20 mA)
Indication de l'état de fonctionnement	LED verte (24 V DC O.K.) LED rouge (surcharge)

Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée P_v	≤ 65 W (230 V AC ; charge nominale)
Puissance dissipée max. $P_{v\ max.}$	107 W (110 V AC / 24 V DC ; 23 A)
Rendement typ.	90 %

Protection par fusibles

Fusible interne	T 10 A / 250 V AC
Fusible en amont (nécessaire)	Pour tension d'entrée DC, un fusible externe DC est nécessaire.
Fusible en amont (recommandé)	Disjoncteurs 10 A, 16 A ; caractéristique B ou C

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	≤ 29 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/Signalisation
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	Sortie
Technique de connexion 2	CAGE CLAMP®
Borne WAGO 2	WAGO Série 2716
Conducteur rigide 2	1,5 … 16 mm² / 16 … 6 AWG
Conducteur souple 2	1,5 … 16 mm² / 16 … 6 AWG
Longueur de dénudage 2	12 … 13 mm / 0.47 … 0.51 inch

Données géométriques

Largeur	115 mm / 4.528 inch
Hauteur	136 mm / 5.354 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	144 mm / 5.669 inch

Données mécaniques

Type de montage	Rail 35

Données du matériau

Charge calorifique	0 MJ
Poids	74,1 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 … +70 °C
Température ambiante (stockage)	-25 … +85 °C
Humidité relative	≤ 95% (condensation non admise)
Derating	voir instructions d'utilisation
Catégorie de climat	3K3 (selon EN 60721)

Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE
Normes/spécifications	EN 62368-1 EN 61204-3 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 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	4050821495291
Numéro du tarif douanier	85044083900

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption
SCIP notification number (Bulgarie)	981d1d3e-1d07-4a2a-b7ff-f24c0b1a11e1
SCIP notification number (République tchèque)	6172285d-1347-46fd-870c-cdc678f691eb

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 787-734

Documentation

Texte complémentaire

787-734	12.07.2019	xml 7.06 KB
787-734	12.07.2019	docx 21.31 KB

Dépliant instructions

Primary Switch Mode Power Supply ECO-Power	V 1.6 21.12.2020	pdf 370.91 KB

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 787-734

Données CAE

EPLAN Data Portal 787-734

WSCAD Universe 787-734

ZUKEN Portal 787-734

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Outil

1.1.1.1 Outil de manipulation

Réf.: 210-769
Tournevis; vert