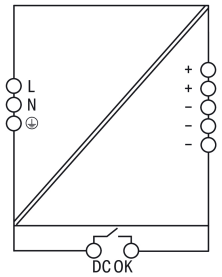
Fiche technique | Référence: 2687-2147

Alimentation; Eco 2; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 20 A; PowerBoost; Contact DC-OK

https://www.wago.com/2687-2147

Identique à la figure



Features:

- Power supply with PowerBoost
- Signal output, optical status indication
- Suitable for both parallel and series operation
- Natural convection cooling when horizontally mounted
- Connection technology with push-in termination and tool-free lever operation
- Electrically isolated output voltage (SELV/PELV) per EN 61010/UL 61010
- Marker slot (Item No. 2789-1223, not included) for WAGO's marking cards (WMB) and WAGO's marking strips

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 90 … 264 V AC
Plage de fréquence réseau nominale	47 … 63 Hz
Courant au démarrage	après 1 ms
Facteur de puissance	≥ 0,9 (230 V AC)

Sortie

Tension nominale de sortie $U_{s\ nom.}$	24 V DC (TBTS/TBTP)
Plage de tension de sortie	24 … 26,4 V DC
Courant nominal de sortie $I_{s\ Nom}$	20 A
Puissance nominale de sortie	480 W
Précision de réglage	≤ 1 %
Ondulation résiduelle	≤ 75 mV (Pointe - Pointe)

Sortie

Comportement en cas de surcharge	Puissance constante jusqu'à 125 % ; en cas de court-circuit, mise hors-circuit et remise sous tension automatique
PowerBoost	24 A DC (5 s)

Signalisation et communication

Signalisation	Affichage optique de l'état (Surcharge) Affichage optique de l'état (DC OK) Signal de sortie digital (DO)

Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée P_v	≤ 3 W (230 V AC ; à vide)
Rendement typ.	92 %

Sécurité & Protection

Tension d'isolement (prim.-sec., AC)	3510 V
Tension d'isolement (prim.-Terre, AC)	2200 V
Tension d'isolement (sec.-Terre)	0,5 kV DC
Tension d'isolement (Sec.-signal)	0,5 kV DC
Classe de protection	I
Degré de pollution	2
Protection contre les pics de tension, primaire	Oui
Résistant aux courts-circuits	Oui
Fonctionnement à vide	Oui
Mise en parallèle possible	Oui
Possibilité de montage en série	Oui
MTBF	> 500 000 h (à 25 °C, selon CEI 61709)

Données de raccordement

Connexion 1

Type de connexion	Entrée
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO Série 2604
Conducteur rigide	0,2 … 4 mm² / 24 … 12 AWG
Conducteur souple	0,2 … 4 mm² / 24 … 12 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 … 2,5 mm²
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 … 2,5 mm²
Longueur de dénudage	9 … 11 mm / 0.35 … 0.43 inch

Connexion 2

Type de connexion	Sortie
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO Série 2606
Conducteur rigide 2	0,2 … 10 mm² / 24 … 8 AWG
Conducteur souple 2	0,2 … 10 mm² / 24 … 8 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé 2	0,25 … 6 mm²
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique 2	0,25 … 6 mm²
Longueur de dénudage 2	11 … 13 mm / 0.43 … 0.51 inch

Connexion 3

Type de connexion	Signalisation
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO 2086 Series
Conducteur rigide 3	0,14 … 1,5 mm² / 28 … 16 AWG
Conducteur souple 3	0,14 … 1,5 mm² / 26 … 14 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé 3	0,25 … 0,75 mm²
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique 3	0,25 … 1,5 mm²
Longueur de dénudage 3	8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch

Données géométriques

Largeur	75 mm / 2.95 inch
Hauteur	130 mm / 5.118 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	130 mm / 5.118 inch

Données mécaniques

Type de montage	Rail 35

Données du matériau

Charge calorifique	0 MJ
Poids	1250 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 … +70 °C
Température ambiante (stockage)	-40 … +85 °C
Humidité relative	5 … 96 % (condensation non admise)
Derating	≤ -3 %/K
Catégorie de climat	3K3 (selon EN 60721)
Altitude d'utilisation max.	5000 m

Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE
Normes/spécifications	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 UL 61010-1 UL 61010-2-201 UL 121201 (HazLoc)

Données commerciales

Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
GTIN	4066966433074
Numéro du tarif douanier	85044083900

Product Classification

UNSPSC	39121004
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Pour la suite voir page suivante

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption

Téléchargements

Documentation

Texte complémentaire

2687-2147	14.04.2025	docx 39.01 KB	
2687-2147	14.04.2025	x81 7.10 KB	