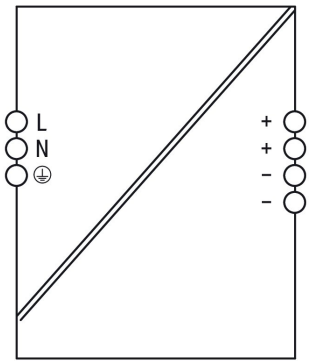
Fiche technique | Référence: 2587-2146

Alimentation à découpage primaire; Base; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 10 A; LED DC OK

https://www.wago.com/2587-2146



Identique à la figure

Caractéristiques :

- signal de sortie, affichage optique de l'état
- Possibilité de montage en parallèle, en série
- Refroidissement par convection naturelle dans le cas d'un montage en position horizontale
- Connexion par insertion directe et actionnement par levier sans outil
- Tension de sortie isolée galvaniquement (TBTS/TBTP) selon EN 61010/UL 61010
- Support de repérage pour cartes de repérage WAGO (WMB) et bandes de repérage WAGO

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 (Derating -1 %/V for voltage < 100 VAC)
Plage de fréquence réseau nominale	50 Hz / 60 Hz
Courant d'entrée I_e	≤ 3,5 A
Courant au démarrage	≤ 15 A (at 230 VAC / 25 °C)
Correction du facteur de puissance (PFC)	active
Délai en cas de coupure de secteur	≥ 22 ms (230 V AC)

Sortie

Tension nominale de sortie $U_{s\ nom.}$	24 V DC (TBTS)
Plage de tension de sortie	23,5 … 28 V DC (réglable)
Préréglage	DC 24 V
Courant nominal de sortie $I_{s\ Nom}$	10 A (24 V DC)
Puissance nominale de sortie	240 W
Précision de réglage	≤ 1 %
Ondulation résiduelle	≤ 100 mV (Pointe - Pointe)
Comportement en cas de surcharge	en cas de court-circuit, mise hors-circuit et remise sous tension automatique

Signalisation et communication

Signalisation	Affichage optique de l'état (DC OK)

Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée P_v	≤ 5 W (230 V AC ; à vide); ≤ 24,6 W (230 V AC ; charge nominale)
Rendement typ.	91 %

Sécurité & Protection

Tension d'isolement (prim.-sec., AC)	3510 V
Tension d'isolement (prim.-Terre, AC)	2210 V
Classe de protection	I
Indice de protection	IP20; selon EN 60529
Catégorie de surtension	III (≤ 2000 m au-dessus du niveau de la mer) ; II (> 2000 m au-dessus du niveau de la mer)
Degré de pollution	2
Résistant aux courts-circuits	Oui
Fonctionnement à vide	Oui
Mise en parallèle possible	Oui
Possibilité de montage en série	Oui
MTBF	> 1,000,000 h (at 25 °C; per IEC 61709; SN 29500)

Données de raccordement

Type de connexion 1	Entrée/sortie
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO Série 2624
Conducteur rigide	0,2 … 6 mm² / 24 … 10 AWG
Conducteur souple	0,2 … 6 mm² / 24 … 10 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	10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 inch

Données géométriques

Largeur	52 mm / 2.05 inch
Hauteur	125 mm / 4.92 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	117 mm / 4.61 inch

Données mécaniques

Type de montage	Rail 35

Données du matériau

Charge calorifique	0 MJ
Poids	752 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-30 … +70 °C (Démarrage à -40 °C homologué)
Température ambiante (stockage)	-40 … +85 °C
Humidité relative	5 … 96 % (condensation non admise)
Derating	-4.8 W/°C (> 45 °C and < 200 V); -4.8 W/°C (> 50 °C and ≥ 200 V)
Catégorie de climat	3K3 (selon EN 60721)
Altitude d'utilisation max.	5000 m

Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE
Normes/spécifications	EN 62368-1 EN 55032 EN 55035 EN IEC 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN IEC 61000-6-4 EN IEC 61000-6-2 UL 61010-1 UL 61010-2-201

Données commerciales

ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
GTIN	4066966626490
Numéro du tarif douanier	85044083900

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption

Approbations / certificats

Homologations générales

Homologation	Norme	Nom du certificat
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	E255817

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 2587-2146

Documentation

Dépliant instructions

Power Supply BASE	V 3.0.0 10.09.2024	pdf 595.74 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
2587-2146