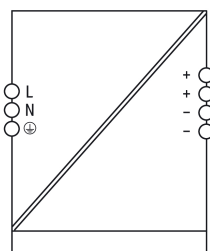


Fiche technique | Référence: 2587-2148

Alimentation à découpage primaire; Base; monophasé; Tension de sortie 24 V DC;
Courant de sortie 40 A; LED DC OK

<https://www.wago.com/2587-2148>



Features:

- Optical status indication
- Suitable for both parallel and series operation
- Natural convection cooling when horizontally mounted
- Connection technology with push-in termination
- Electrically isolated output voltage (SELV) per EN 61010-2-201/UL 61010-2-201



Données techniques

Entrée		Sortie	
Phases	1	Tension nominale de sortie $U_{s\text{ nom.}}$	24 V DC (TBTS)
Tension nominale d'entrée $U_{e\text{ Nom}}$	1 x 100 ... 240 V AC	Plage de tension de sortie	23,5 ... 28 V DC
Plage de tension d'entrée	1 x 90 ... 264 V AC	Préréglage	DC 24 V
Plage de fréquence réseau nominale	50 ... 60 Hz	Courant nominal de sortie $I_{s\text{ Nom}}$	40 A (24 V DC)
Courant d'entrée I_e	≤ 12 A (100 V AC ; charge nominale)	Puissance nominale de sortie	960 W
Courant au démarrage	≤ 15 A (at 230 VAC / 25 °C)	Précision de réglage	≤ 3 %
Facteur de puissance	$\geq 0,98$ (230 V AC)	Régulation charge	≤ 1 %
Correction du facteur de puissance (PFC)	active	Ondulation résiduelle	≤ 80 mV (Pointe - Pointe)
Délai en cas de coupure de secteur	≥ 20 ms (230 V AC)	Comportement en cas de surcharge	Constant power up to 150%; short-circuit shutdown with automatic restart

Signalisation et communication	
Signalisation	Optical status indication (DC OK, green LED)

Rendement/puissance dissipée	
Puissance dissipée P_v	≤ 4 W (À vide); ≤ 118 W (115 VAC; nominal load); ≤ 73 W (230 V AC ; charge nominale)
Rendement typ.	93 % (230 V AC ; charge nominale)

Protection par fusibles	
Fusible interne	F 15 Ah / 250 VAC

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
Classe de protection	I
Indice de protection	IP20
Protection contre les inversions de polarité	Oui
Tension inverse	≤ 35 V DC
Catégorie de surtension	III (≤ 2000 m); II (≤ 5000 m)
Degré de pollution	2
Protection contre les pics de tension, primaire	Oui
Protection contre les surtensions ; secondaire	≤ 35 V DC (en cas d'erreur)
Résistant aux courts-circuits	Oui
Fonctionnement à vide	Oui
MTBF	$> 1,000,000$ h (at 25 °C; per IEC 61709; SN 29500)

Données de raccordement

Connexion 1		Connexion 2	
Type de connexion	Entrée	Type de connexion	Sortie
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®	Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO 2626 Series	Borne WAGO	WAGO 2626 Series
Conducteur rigide	0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG	Conducteur rigide 2	0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG
Conducteur souple	0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG	Conducteur souple 2	0,2 ... 10 mm² / 24 ... 8 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 6 mm²	Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé 2	0,25 ... 6 mm²
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 6 mm²	Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique 2	0,25 ... 6 mm²
Longueur de dénudage	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	Longueur de dénudage 2	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch



Données géométriques	
Largeur	120 mm / 4.72 inch
Hauteur	125 mm / 4.92 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	140 mm / 5.51 inch

Données mécaniques	
Type de montage	Rail 35

Données du matériau	
Charge calorifique	0 MJ
Poids	3000 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	-19.2 W/°C (> 45 °C and < 200 V~); -19.2 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	SEMI F47 EN 55032 EN 55035 EN 61000-3-3 EN 61204-3 EN 61558-2-16 EN IEC 61000-3-2 EN IEC 61010-1 EN IEC 61010-2-201 UL 61010-1 UL 61010-2-201

Données commerciales	
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
GTIN	4066966768053
Numéro du tarif douanier	85044083900

Product Classification	
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540
ECCN	NO US CLASSIFICATION



Conformité environnementale du produit	
État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption

Approbations / certificats		
Homologations générales		Déclarations de conformité et de fabricant
		
Homologation	Norme	Nom du certificat
UL Underwriters Laboratories Inc.	-	E516135
		EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG
		UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 2587-2148	

Documentation			
Dépliant instructions			
Primär getaktete Stromversorgung; Ba- se;	V 2.0.0 28.08.2025	pdf 773.96 KB	