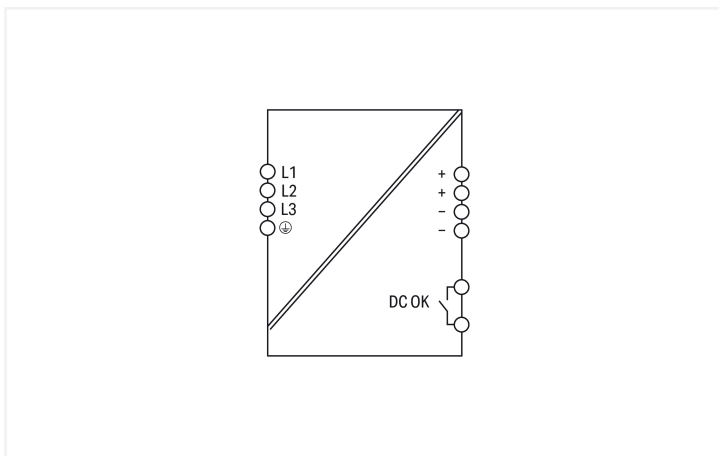


Fiche technique | Référence: 2587-2348

Alimentation à découpage primaire; Base; Triphasée; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 40 A; Contact DC-OK

<https://www.wago.com/2587-2348>



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

Phases	3
Tension nominale d'entrée $U_{e\text{Nom}}$	3 x 400 ... 500 V AC
Plage de tension d'entrée	3 x 340 ... 550 V AC
Plage de fréquence réseau nominale	47 Hz / 63 Hz
Courant d'entrée I_e	$\leq 2,3$ A (340 VAC; nominal load)
Courant au démarrage	≤ 20 A (at 400 VAC / 25 °C)
Facteur de puissance	$\geq 0,94$ (400 V AC)
Correction du facteur de puissance (PFC)	active
Délai en cas de coupure de secteur	≥ 20 ms (3 x 400 V AC)

Sortie

Tension nominale de sortie $U_{s\text{Nom}}$	24 V DC (TBTS)
Plage de tension de sortie	23,5 ... 28 V DC
Préréglage	24 V DC
Courant nominal de sortie $I_{s\text{Nom}}$	40 A (24 V DC)
Courant de fuite à la tension nominale	$\leq 1,08$ mA
Puissance nominale de sortie	960 W
Précision de réglage	≤ 3 %
Régulation charge	≤ 1 %
Ondulation résiduelle	≤ 80 mV (Pointe - Pointe)
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) Signal output (DC OK)
---------------	---

Rendement/puissance dissipée

Puissance dissipée P_v	≤ 7 W (À vide); $\leq 83,5$ W (charge nominale)
Rendement typ.	93,5 % (400 V AC ; charge nominale)

Protection par fusibles

Fusible interne	T 5 A / 600 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
Tension d'isolement (Sec.-signal)	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 a.s.l.; at 300 V); II (≤ 5000 m a.s.l.; at 300 V)
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, pour 2 appareils du même type
Possibilité de montage en série	Oui, pour 2 appareils du même type
MTBF	> 1,000,000 h (at 25 °C; per IEC 61709; SN 29500)

Données de raccordement

Connexion 1

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

Connexion 2

Type de connexion	Signalisation
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO	WAGO 2086 Series
Conducteur rigide 2	0,14 ... 1,5 mm ² / 28 ... 16 AWG
Conducteur souple 2	0,14 ... 1,5 mm ² / 28 ... 16 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé 2	0,25 ... 0,75 mm ²
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique 2	0,25 ... 1,5 mm ²
Longueur de dénudage 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Données géométriques

Largeur	110 mm / 4.33 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

Poids	2360 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 (> 50 °C)
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 UL 61010-2-201 EN 61204-3 EN 61558-2-16 EN IEC 61000-3-2 EN IEC 61010-1 EN IEC 61010-2-201 UL 61010-1

Données commerciales

Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
GTIN	4066966768077
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**

Homologation	Norme	Nom du certificat
UL Underwriters Laboratories Inc.	-	E516135_2587-2348

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 2587-2348**Documentation****Dépliant instructions**Primär getaktete
Stromversorgung; Base; V 3.0.0
26.03.2026 pdf
638.25 KB**Données CAD/CAE****Données CAD**2D/3D Models
2587-2348