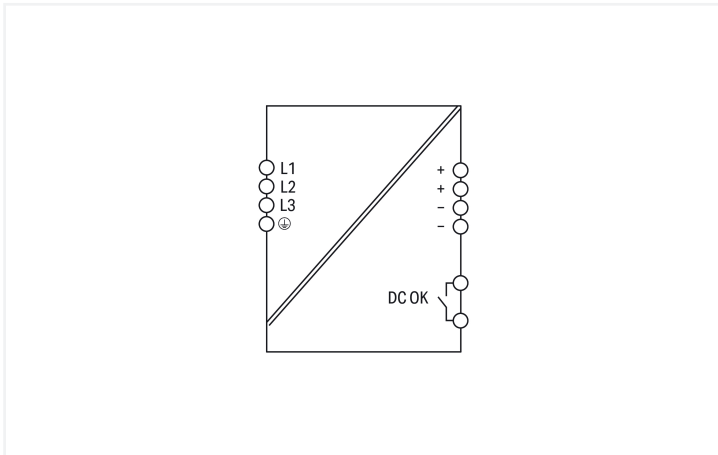


Scheda dati | Codice articolo: 2587-2346

Alimentatore switching; Base; 3 fase; Tensione d'uscita 24 V DC; Corrente d'uscita 10 A;
Segnale DC OK

<https://www.wago.com/2587-2346>



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

Dati tecnici

Ingresso		Uscita	
Phases	3	Tensione d'uscita nominale $U_{o,nom}$	24 VDC (SELV)
Tensione nominale d'ingresso $U_{i,nom}$	3 x 400 ... 500 VAC	Campo tensione d'uscita	23,5 ... 28 VDC
Campo tensione d'ingresso	3 x 340 ... 550 VAC	Impostazione predefinita	24 VDC
Campo frequenza rete elettrica nominale	47 Hz / 63 Hz	Corrente nominale d'uscita $I_{o,nom}$	10 A (24 V DC)
Corrente d'ingresso I_i	≤ 1 A (340 VAC; nominal load)	Corrente dispersa alla tensione nominale	≤ 720 μ A
Corrente di spunto	≤ 30 A (at 400 VAC / 25 °C)	Potenza di uscita nominale	240 W
Fattore potenza	$\geq 0,57$ (400 V AC)	Controllo deviazione	≤ 3 %
Compensazione delle cadute di rete	≥ 20 ms (400 V AC)	Regolazione carico	≤ 1 %
		Ondulazione residua	≤ 60 mV (Picco-picco)
		Comportamento con sovraccarico	Constant power up to 150 %; short-circuit shutdown with automatic restart

Signaling and communication

Segnalazione	Optical status indication (DC OK, green LED) Signal output (DC OK)
--------------	---

Perdite rendimento/potenza

Potenza dissipata P_i	≤ 7 W (Senza carico); $\leq 28,8$ W (Carico nominale)
Rendimento (tip.)	88 % (400 V AC; carico nominale)

Protezione fusibile

Fusibile interno	T 3.15 A / 600 VAC
------------------	--------------------

Sicurezza e protezione

Tensione isolamento (pri.-sec., AC)	3510 V
Tensione isolamento (Pri.-GND, AC)	2200 V
Tensione isolamento (Sec.-GND)	0,5 kVDC
Tensione isolamento (Sec.-Segnala)	0,5 kVDC
Classe di protezione	I
Classe di protezione	IP20
Protezione dall'inversione di polarità	Sì
Resistenza all'alimentazione inversa	≤ 35 VDC
Categoria sovratensione	III (≤ 2000 m a.s.l.; at 300 V); II (≤ 5000 m a.s.l.; at 300 V)
Grado di emissione	2
Scaricamento transienti (primario)	Sì
Protezione da sovratensione; secondaria	≤ 35 V DC (in caso di guasto)
Protetto dai cortocircuiti	Sì
A prova di circuito aperto	Sì
Funzionamento in parallelo	Sì, per 2 dispositivi dello stesso tipo
Funzionamento in serie	Sì, per 2 dispositivi dello stesso tipo
MTBF	$> 1,000,000$ h (at 25 °C; per IEC 61709; SN 29500)

Dati di connessione

Connessione 1		Connessione 1	
Tipo di connessione	Ingresso/Uscita	Lunghezza spelatura	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 pollici
Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®		
Connettore WAGO	WAGO serie 2624		
Conduttore rigido	0,2 ... 6 mm ² / 24 ... 10 AWG		
Conduttore flessibile	0,2 ... 6 mm ² / 24 ... 10 AWG		
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,25 ... 2,5 mm ²		
Conduttore flessibile; con boccola non isolata	0,25 ... 2,5 mm ²		

Connessione 2

Tipo di connessione	Segnalazione
Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Connettore WAGO	WAGO 2086 Series
Conduttore rigido 2	0,14 ... 1,5 mm ² / 28 ... 16 AWG
Conduttore flessibile 2	0,14 ... 1,5 mm ² / 28 ... 16 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata 2	0,25 ... 0,75 mm ²
Conduttore flessibile; con boccola non isolata 2	0,25 ... 1,5 mm ²
Lunghezza spelatura 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pollici

Dati geometrici

Larghezza	48 mm / 1.89 pollici
Altezza	125 mm / 4.92 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	125 mm / 4.92 pollici

Dati meccanici

Tipo montaggio	Guida DIN 35
----------------	--------------

Dati dei materiali

Peso	700 g
------	-------

Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	-30 ... +70 °C (Avvio dispositivo con -40 °C (testato per tipo))
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-40 ... +85 °C
Umidità relativa	5 ... 96 % (nessuna condensa ammissibile)
Riduzione di potenza	-4.8 W/°C (> 50 °C)
Categoria climatica	3K3 (sec. EN 60721)
Altezza d'esercizio (max.)	5000 m

Norme e specifiche tecniche

Marchio di conformità	CE
Norme/specifiche	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

Dati commerciali

PU (SPU)	1 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	CN
GTIN	4066966767933
Numero tariffa doganale	85044083900

Product Classification

ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
UL Underwriters Laboratories Inc.	-	E516135_2587-2346

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 2587-2346



Documentation

Instruction Leaflet

Primär getaktete Stromversorgung; Base;	V 3.0.0 26.03.2026	pdf 748.23 KB
--	-----------------------	------------------



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
2587-2346

