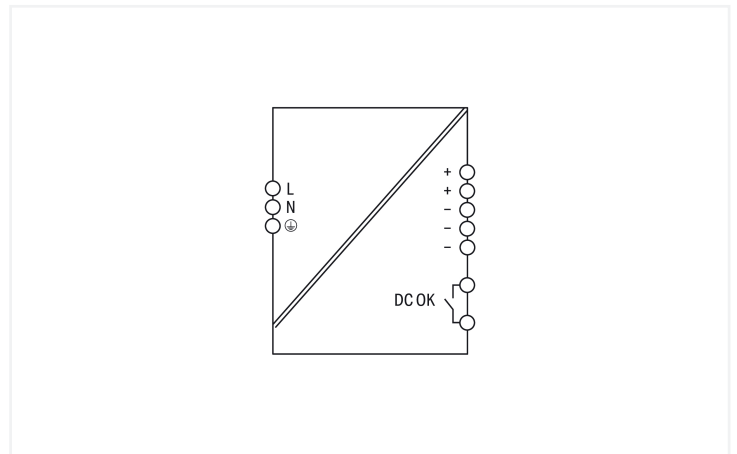


Scheda dati | Codice articolo: 2687-2146

Alimentatore; Eco 2; 1 fase; Tensione d'uscita 24 V DC; Corrente d'uscita 10 A; Contatto DC OK

<https://www.wago.com/2687-2146>



Features:

- 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 (2789-1233, not included) for WAGO marking cards (WMB) and WAGO marking strips

Dati tecnici

Ingresso		Uscita	
Phases	1	Tensione d'uscita nominale $U_{o, nom}$	24 VDC (SELV)
Tensione nominale d'ingresso $U_{i, nom}$	1 x 100 ... 240 VAC	Campo tensione d'uscita	23 ... 28 VDC (regolabile)
Campo tensione d'ingresso	1 x 90 ... 264 VAC	Impostazione predefinita	24 VDC
Campo frequenza rete elettrica nominale	50 ... 60 Hz; 0 Hz	Corrente nominale d'uscita $I_{o, nom}$	10 A (24 V DC)
Corrente d'ingresso I_i	$\leq 1,1$ A (230 V AC; carico nominale); $\leq 2,7$ A (100 V AC; carico nominale)	Potenza di uscita nominale	240 W
Corrente di spunto	≤ 25 A (dopo 1 ms)	Controllo deviazione	≤ 1 %
Correzione fattore di potenza (PFC)	Attivo	Ondulazione residua	≤ 75 mV (Picco-picco)
Compensazione delle cadute di rete	≥ 25 ms (230 V AC)	Comportamento con sovraccarico	Constant current up to 105 ... 110 %; shut-down and automatic restart in the event of a short circuit

Signaling and communication

Segnalazione	Indicazione ottica dello stato (sovraccarico) Indicazione ottica dello stato (DC OK) Uscita segnale digitale (DO)
--------------	---

Perdite rendimento/potenza

Potenza dissipata P_i	≤ 3 W (230 VAC; no load); ≤ 13 W (230 V AC; carico nominale)
Rendimento (tip.)	93 %

Protezione fusibile

Fusibile interno	T 6,3 A / 250 V AC
------------------	--------------------

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.-Segnale)	0,5 kVDC
Classe di protezione	I
Classe di protezione	IP20; secondo EN 60529
Categoria sovratensione	III (≤ 2000 m a.s.l.); II (> 2000 m a.s.l.)
Grado di emissione	2
Protetto dai cortocircuiti	Si
A prova di circuito aperto	Si
Funzionamento in parallelo	Si
Funzionamento in serie	Si
MTBF	$> 1.000.000$ h (sec. IEC 61709)

Dati di connessione

Connessione 1	
Tipo di connessione	Ingresso/uscita/segnalazione
Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Connettore WAGO	WAGO serie 2604
Conduttore rigido	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Conduttore flessibile	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,25 ... 2,5 mm ²
Conduttore flessibile; con boccola non isolata	0,25 ... 2,5 mm ²
Lunghezza spelatura	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 pollici

Dati geometrici

Larghezza	50 mm / 1.97 pollici
Altezza	130 mm / 5.118 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	130 mm / 5.118 pollici

Dati meccanici

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

Dati dei materiali

Carico d'incendio	0 MJ
Peso	800 g

Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	-25 ... +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	-3 % / K (> 45 °C)
Categoria climatica	3K3 (sec. EN 60721)
Altezza d'esercizio (max.)	5000 m

Norme e specifiche tecniche

Marchio di conformità	CE
Norme/specifiche	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 UL 61010-1 UL 61010-2-201 UL 121201 (HazLoc)

Dati commerciali

PU (SPU)	1 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	CN
GTIN	4066966342451
Numero tariffa doganale	85044083900

Product Classification

UNSPSC	39121004
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 **Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore**



Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03080
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Certificazioni per aree a rischio



Certificazione	Standard	Nome del certificato
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	UL_E198726_Serie 2687-2146 (x)

Download

Environmental Product Compliance


Compliance Search
Environmental Product Compliance 2687-2146 ↓

Documentation

Manual			
Power supply; Eco 2; 1-phase; 24 VDC output voltage; 10 A output current	V 1.1.0 19.03.2024	pdf 4686.20 KB	↓


Bid Text			
2687-2146		xml 7.29 KB	↓
2687-2146		docx 29.98 KB	↓

Instruction Leaflet

Power Supply; Eco 2	V 1.0.0 02.02.2023	pdf 2308.20 KB	
---------------------	-----------------------	-------------------	---

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 2687-2146	
---------------------------	---

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Marcatura

1.1.1.1 Portaetichette

N. art.: 2789-1233

Portaetichette; per WMB o strisce di marcatura; Lunghezza: 33 mm