

Scheda dati | Codice articolo: 2687-2143

Alimentatore; Eco 2; 1 fase; Tensione d'uscita 24 V DC; Corrente d'uscita 2,5 A; LED DC-OK

<https://www.wago.com/2687-2143>



Simile all'illustrazione



Simile all'illustrazione



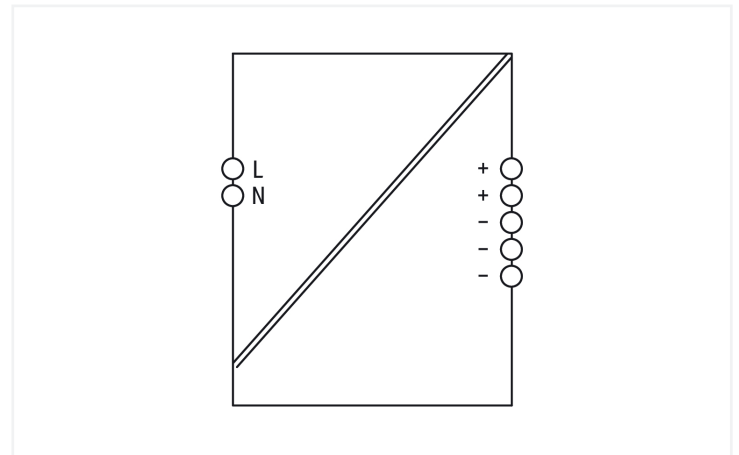
Simile all'illustrazione



Simile all'illustrazione



Simile all'illustrazione



Features:

- 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 (Item No. 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	22 ... 29 VDC (regolabile)
Campo tensione d'ingresso	1 x 90 ... 264 VAC	Impostazione predefinita	DC 24 V
Campo frequenza rete elettrica nominale	50 ... 60 Hz	Corrente nominale d'uscita $I_{o, nom}$	2,5 A (24 V DC)
Corrente d'ingresso I_i	$\leq 0,5$ A (230 V AC; carico nominale); $\leq 1,1$ A (100 V AC; carico nominale)	Potenza di uscita nominale	60 W
Corrente di spunto	≤ 20 A (dopo 1 ms)	Controllo deviazione	≤ 1 %
Correzione fattore di potenza (PFC)	Passivo	Ondulazione residua	≤ 20 mV (Picco-picco, a 230 V AC)
Compensazione delle cadute di rete	≥ 130 ms (230 V AC); ≥ 23 ms (110 V AC)	Comportamento con sovraccarico	Constant power up to 130 %; shutdown and automatic restart in the event of a short circuit

Signaling and communication

Segnalazione	1 x LED DC OK (verde)
--------------	-----------------------

Perdite rendimento/potenza

Potenza dissipata P_i	$\leq 0,1$ W (Senza carico); ≤ 6 W (Carico nominale)
Rendimento (tip.)	90,5 %

Protezione fusibile

Fusibile interno	T 2 A / 250 V AC
Raccomandato fusibile di riserva	16 A (per USA/Canada: 15 A)

Sicurezza e protezione

Tensione isolamento (pri.-sec., AC)	3510 V
Classe di protezione	II IP20; secondo EN 60529
Resistenza all'alimentazione inversa	≤ 35 VDC
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	$> 1,100,000$ h

Dati di connessione

Connessione 1

Tipo di connessione (1)	Ingresso/Uscita
Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Conduttore rigido	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG
Conduttore flessibile	0,2 ... 4 mm ² / 24 ... 12 AWG

Dati geometrici

Larghezza	35 mm / 1.378 pollici
Altezza	100 mm / 3.937 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	90 mm / 3.54 pollici

Dati meccanici

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

Dati dei materiali

Carico d'incendio	0 MJ
Peso	250 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	Vedere l'etichetta del modello/l'opuscolo d'istruzioni
Categoria climatica	3K3 (sec. EN 60721)
Altezza d'esercizio (max.)	5000 m

Norme e specifiche tecniche

Marchio di conformità	CE; UKCA
Norme/specifiche	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 UL 61010-1 UL 61010-2-201 SEMI F47

Dati commerciali

PU (SPU)	1 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	CN
GTIN	4066966480061
Numero tariffa doganale	85044083900

Product classification

UNSPSC	39121004
--------	----------

Environmental Product Compliance

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead Lead monoxide
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	e017187f-9e94-48f1-87d8-dd2bb4c80249
SCIP notification number (Belgium)	48b90fd9-af9e-42fb-9817-40509f3746fc

Environmental Product Compliance

SCIP notification number (Bulgaria)	be1e41b3-a542-4051-9b85-652f2f6d1a4d
SCIP notification number (Czech Republic)	23e57abf-4f13-4729-8ee6-037120462b0b
SCIP notification number (Denmark)	ce5521f3-89fa-46ed-b119-44241bcbb9da
SCIP notification number (Finland)	af0ac358-7114-4f8c-8e4a-39cfc778c6d1
SCIP notification number (France)	7059bd10-bc24-4622-b9a7-52edb8b6ac4f
SCIP notification number (Germany)	15c620d6-5799-4bbb-8261-2cd43fe6fae6
SCIP notification number (Hungary)	f5d0f531-abaa-4b3f-aae9-38875074b6c5
SCIP notification number (Italy)	fb3cb27a-d888-4690-83cc-95d6d15b4906
SCIP notification number (Netherlands)	a0188a42-c999-4daa-9d0d-92c37e10b6a3
SCIP notification number (Poland)	14ad6c5a-05de-4056-beeb-51cd36b95272
SCIP notification number (Romania)	596802ac-d363-4a11-95de-76252c1e49d6
SCIP notification number (Sweden)	4dc8b222-ea9a-4c84-82fa-83702da0254b

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



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	UL_E255817

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	-	-

Certificazioni per aree a rischio



Certificazione	Standard	Nome del certificato
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	UL_E198726

Download

Environmental Product Compliance


Compliance Search

Environmental Product Compliance 2687-2143




Documentation

Manual

Product Manual Power supply unit; Eco 2; 1-phase; 24 VDC output voltage; 2.5 A output current	V 1.0.0 19.03.2024	pdf 6561.51 KB	
---	-----------------------	-------------------	---

Instruction Leaflet

Stromversorgung; Eco 2	V 1.0.0 10.10.2023	pdf 2364.21 KB	
------------------------	-----------------------	-------------------	---

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 2687-2143	
---------------------------	---