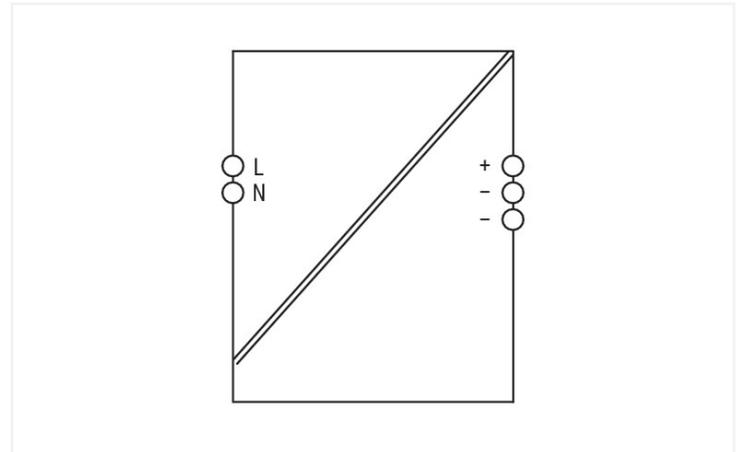


Scheda dati | Codice articolo: 2687-2142

Alimentatore; Eco 2; 1 fase; Tensione d'uscita 24 V DC; Corrente d'uscita 1,25 A;
LED DC-OK

<https://www.wago.com/2687-2142>



Caratteristiche:

- Indicazione ottica dello stato
- Adatto per il funzionamento in parallelo e in serie
- Raffreddamento per convezione naturale in caso di installazione orizzontale
- Connessione rapida e senza bisogno di utensili tramite terminali azionati con leva con tecnica di connessione push-in
- Tensione in uscita isolata elettricamente (SELV/PELV) sec. EN 61010/UL 61010
- Apertura di marcatura per schede di marcatura (WMB) di WAGO e strisce di marcatura WAGO

Dati tecnici

Ingresso

Phases	1
Tensione nominale d'ingresso $U_{i, nom}$	1 x AC 100 ... 240 V
Campo tensione d'ingresso	1 x AC 90 ... 264 V
Campo frequenza rete elettrica nominale	50 ... 60 Hz
Corrente d'ingresso I_i	$\leq 0,3$ A (230 V AC; carico nominale); $\leq 0,6$ A (100 V AC; carico nominale)
Corrente di spunto	≤ 10 A (dopo 1 ms)
Correzione fattore di potenza (PFC)	Passivo
Compensazione delle cadute di rete	≥ 120 ms (230 V AC); ≥ 15 ms (110 V AC)

Uscita

Tensione d'uscita nominale $U_{o, nom}$	DC 24 V (SELV)
Campo tensione d'uscita	DC 22 ... 29 V (regolabile)
Impostazione predefinita	DC 24 V
Corrente nominale d'uscita $I_{o, nom}$	1,25 A (24 V DC)
Potenza di uscita nominale	30 W
Controllo deviazione	≤ 1 %
Ondulazione residua	≤ 30 mV (Picco-picco, a 230 V AC)
Comportamento con sovraccarico	Potenza permanente fino al 125%; Spegnimento e riavvio automatico in caso di corto circuito

Signaling and communication

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

Perdite rendimento/potenza

Potenza dissipata P_i	$\leq 0,2$ W (Senza carico); $\leq 4,3$ W (Carico nominale)
Rendimento (tip.)	88 %

Protezione fusibile

Fusibile interno	T 1 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	\leq DC 35 V
Categoria sovratensione	III (≤ 2000 m a.s.l.); II (> 2000 m a.s.l.)
Grado di emissione	2
Protetto dai cortocircuiti	Sì
A prova di circuito aperto	Sì
Funzionamento in parallelo	Sì
Funzionamento in serie	Sì
MTBF	$> 1.000.000$ h (sec. IEC 61709)

Dati di connessione

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	25 mm / 0.984 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 160 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

Norme/specifiche
 EN 61010-1
 EN 61010-2-201
 EN 61204-3
 UL 61010-1
 UL 61010-2-201
 SEMI F47

Dati commerciali

ETIM 8.0 EC002540

ETIM 7.0 EC002540

PU (SPU) 1 pz.

Paese d'origine CN

GTIN 4066966156492

Numero tariffa doganale 85044083900

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status Compliant, No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	E255817

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Certificazioni per aree a rischio



Certificazione	Standard	Nome del certificato
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726

Download

Documentation

Manual				Bid Text			
Product Manual Power supply Eco 2; 1-phase; 24 VDC output voltage; 1.25 A output current	V 1.0.0 03.08.2021	pdf 2790.92 KB	↓	2687-2142	xml 7.11 KB	↓	
				2687-2142	docx 33.09 KB	↓	

Instruction Leaflet

Stromversorgung; Eco 2	V 1.0.0 16.06.2021	pdf 2279.02 KB	↓
---------------------------	-----------------------	-------------------	-------------------

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 2687-2142

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Marcatura

1.1.1.1 Portaetichette



N. art.: 2789-1223

Portaetichette; per WMB o strisce di mar-
catura; Lunghezza: 23 mm