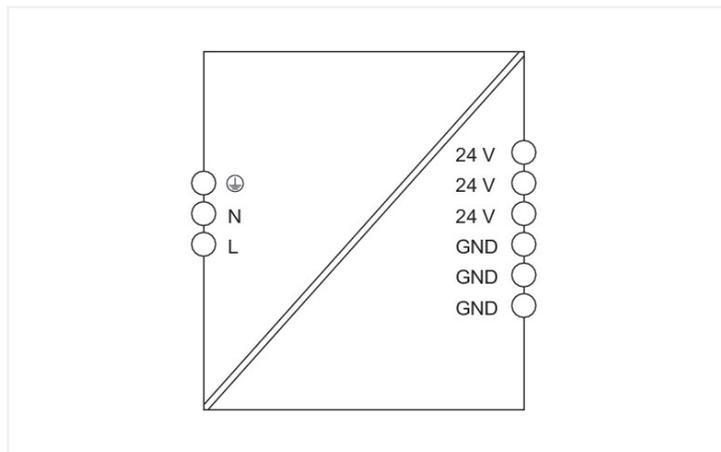


Scheda dati | Codice articolo: 787-2850

Alimentatore; Compact; 1 fase; Tensione d'uscita 24 V DC; Corrente d'uscita 1,25 A



<https://www.wago.com/787-2850>



Features:

- Stepped profile for installation in standard distribution boards
- Connection technology with Push-in CAGE CLAMP®
- Suitable for both parallel and series operation
- Electrically isolated output voltage (SELV/PELV) per EN 61010-2-201/UL 61010-2-201

Dati tecnici

Ingresso

Phases	1
Tensione nominale d'ingresso $U_{i, nom}$	1 x AC 110 ... 240 V
Campo tensione d'ingresso	1 x AC 100 ... 264 V
Campo frequenza rete elettrica nominale	50 ... 60 Hz
Corrente d'ingresso I_i	$\leq 0,55$ A (110 V AC); $\leq 0,33$ A (240 V AC)
Corrente di spunto	≤ 24 A (NTC)
Compensazione delle cadute di rete	≥ 95 ms (230 V AC)

Uscita

Tensione d'uscita nominale $U_{o, nom}$	DC 24 V (SELV)
Campo tensione d'uscita	DC 24 ... 24 V (regolazione fissa)
Corrente nominale d'uscita $I_{o, nom}$	1,25 A (24 V DC)
Potenza di uscita nominale	30 W
Controllo deviazione	≤ 2 %
Ondulazione residua	≤ 60 mV (Picco-picco)
Comportamento con sovraccarico	Hiccup

Signaling and communication

Segnalazione	1 x LED indicazione stato (verde)
Indicatore dello stato operativo	LED verde (U_o)

Perdite rendimento/potenza

Potenza dissipata P_i	$\leq 0,5$ W; ≤ 4 W (230 V AC; carico nominale)
Potenza dissipata (max.) $P_{i(max)}$	5 W (110 V AC / 24 V DC; 1,35 A)
Rendimento (tip.)	88 %

Protezione fusibile

Fusibile interno	T 1,25 A / 250 V AC
Raccomandato fusibile di riserva	16 A (per USA/Canada: 15 A)

Sicurezza e protezione

Tensione isolamento (pri.-sec., AC)	3920 V
Tensione isolamento (Pri.-GND, AC)	2470 V
Tensione isolamento (Sec.-GND)	DC 0,5 kV
Classe di protezione	I IP20; secondo EN 60529
Resistenza all'alimentazione inversa	≤ DC 32 V
Categoria sovratensione	III
Grado di emissione	2
Protezione da sovratensione; secondaria	≤ 32 V DC (in caso di guasto)
Protetto dai cortocircuiti	Sì
A prova di circuito aperto	Sì
Funzionamento in parallelo	Sì
Funzionamento in serie	Sì
MTBF	> 2.500.000 h (sec. EN/IEC 61709 con +40 °C)

Dati di connessione

Tipo di connessione (1)	Ingresso
Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Connettore WAGO	WAGO serie 804
Conduttore rigido	0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 12 AWG
Conduttore flessibile	0,25 ... 2,5 mm ² / 22 ... 12 AWG
Lunghezza spelatura	10 ... 11 mm / 0.39 ... 0.43 pollici
Tipo di connessione 2	Uscita
Tecnica di connessione 2	Push-in CAGE CLAMP®
Connettore WAGO 2	WAGO serie 805
Conduttore rigido 2	0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
Conduttore flessibile 2	0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
Lunghezza spelatura 2	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 pollici
Lunghezza linea (max.)	30 m

Dati geometrici

Larghezza	36 mm / 1.417 pollici
Altezza	90 mm / 3.543 pollici
Profondità	62 mm / 2.441 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	55 mm / 2.165 pollici

Dati meccanici

Struttura custodia	Custodia per montaggio su guida DIN
Tipo montaggio	Guida DIN 35

Dati dei materiali

Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Carico d'incendio	0.103 MJ
Peso	120 g

Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	-25 ... +70 °C (Posizione di montaggio nominale; da -20 a +55 °C (in qualsiasi posizione di montaggio))
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-40 ... +85 °C
Umidità relativa	5 ... 96 % (nessuna condensa ammissibile)
Riduzione di potenza	-1.7 %/K (> 55 °C)
Categoria climatica	3K3 (sec. EN 60721)

Norme e specifiche tecniche

Marchio di conformità	CE
Norme/specifiche	EN 61204-3 EN 61010-1 EN 61010-2-201 cULus 61010-1 cULus 61010-2-201 DNV SEMI F47

Dati commerciali

ETIM 8.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540
PU (SPU)	1 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	CN
GTIN	4055143810906
Numero tariffa doganale	85044083900

Environmental Product Compliance

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

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC ROSTEST-Moskau	TP TC 004/2011, TP TC 020/2011	RU_C-DE.AJA46. B.04525_19
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 61010-2-201	E255817

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

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

Certificazioni per applicazioni nautiche



Certificazione	Standard	Nome del certificato
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339, Aug. 2021	TAA00001ZJ

Download

Documentation

Manual	
WAGO Power Supplies	↓

Bid Text			
787-2850	04.07.2019	xml 6.98 KB	↓
787-2850	04.07.2019	docx 20.27 KB	↓

Instruction Leaflet			
Power Supply Compact	V 2.0.0 19.07.2022	pdf 2159.95 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 787-2850	↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 787-2850	↓
ZUKEN Portal 787-2850	↓

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Utensile

1.1.1.1 Utensile



N. art.: 210-720

Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore