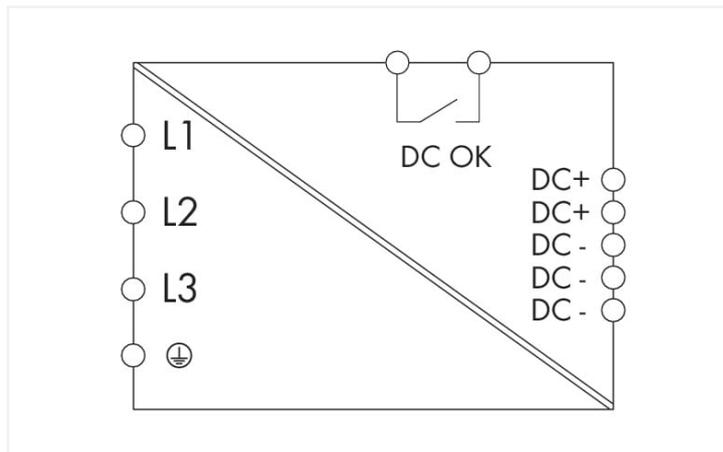


Scheda dati | Codice articolo: 787-2742

Alimentatore; Eco; 3 fase; Tensione d'uscita 24 V DC; Corrente d'uscita 20 A; Contatto DC OK

<https://www.wago.com/787-2742>



Caratteristiche:

- Alimentatore economico per le applicazioni standard
- Raffreddamento per convezione naturale in caso di installazione orizzontale
- Incapsulato per l'impiego negli armadi elettrici
- Connessione rapida e senza bisogno di utensili tramite morsetti azionati con leva con tecnica di connessione push-in
- Segnale uscita DC OK
- Funzionamento in parallelo
- Tensione in uscita isolata elettricamente (SELV) sec. EN 60950-1/UL 60950-1; PELV sec. EN 60204-1

Dati tecnici

Ingresso

Phases	2 / 3
Tensione nominale d'ingresso $U_{i,nom}$	(2 / 3) x AC 400 ... 480 V
Campo tensione d'ingresso	(2 / 3) x AC 325 ... 575 V; DC 560 ... 700 V
Campo frequenza rete elettrica nominale	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Corrente d'ingresso I_i	$\leq 3 \times 1,2 \text{ A}$ (400 V AC)
Corrente di dispersione	$\leq 3,5 \text{ mA}$
Corrente di spunto	$\leq 30 \text{ A}$ (400 V AC)
Fattore potenza	$\geq 0,7$ (400 V AC)
Correzione fattore di potenza (PFC)	Passivo
Compensazione delle cadute di rete	$\geq 10 \text{ ms}$ (3 x 400 V AC)

Uscita

Tensione d'uscita nominale $U_{o,nom}$	DC 24 V (SELV)
Campo tensione d'uscita	DC 22 ... 28 V (regolabile)
Impostazione predefinita	DC 24 V
Corrente nominale d'uscita $I_{o,nom}$	20 A (24 V DC)
Potenza di uscita nominale	480 W
Controllo deviazione	$\leq 1 \%$
Ondulazione residua	$\leq 150 \text{ mV}$ (Picco-picco)
Comportamento con sovraccarico	Potenza permanente (nell'intervallo di sovraccarico: da 1,05 a 1,4 x $I_{o,nom}$); spegnimento e riavvio automatico in caso di cortocircuito

Signaling and communication

Segnalazione	1 x LED DC OK (verde) 1 x LED sovraccarico (rosso) 1 x uscita segnale DC OK (PhotoMOS come contatto NA; caricabile con al max. 31,2 V / 100 mA)
Indicatore dello stato operativo	LED verde (U_o) LED rosso (sovraccarico)

Perdite rendimento/potenza

Potenza dissipata P_i	$\leq 2,15 \text{ W}$ (400 V AC; senza carico); $\leq 42,5 \text{ W}$ (400 V AC; carico nominale)
Rendimento (tip.)	92 %

Protezione fusibile

Fusibile interno	3 x T 3,15 A / 500 V AC
Richiesto fusibile di riserva	Per la tensione in ingresso DC è richiesto un fusibile DC esterno.
Raccomandato fusibile di riserva	3 x interruttore di sicurezza ≥ 10 A; caratteristica di intervento: B o C

Sicurezza e protezione

Tensione isolamento (Pri.-Sec.)	DC 4,242 kV
Tensione isolamento (Pri.-GND)	DC 2,2 kV
Tensione isolamento (Sec.-GND)	DC 0,7 kV
Tensione isolamento (Sec.-Segnale)	DC 0,7 kV
Classe di protezione	I IP20; secondo EN 60529
Resistenza all'alimentazione inversa	≤ DC 30 V
Categoria sovratensione	II
Grado di emissione	2
Scaricamento transienti (primario)	Varistore
Protetto dai cortocircuiti	Sì
A prova di circuito aperto	Sì
Funzionamento in parallelo	Sì
Funzionamento in serie	Max. 2 dispositivi
MTBF	> 1.800.000 h (sec. IEC 61709)

Dati di connessione

Tipo di connessione (1)	Ingresso/Uscita
Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Connettore WAGO	WAGO serie 2606
Conduttore rigido	0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG
Conduttore flessibile	0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG
Lunghezza spelatura	11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 pollici
Tipo di connessione 2	Segnalazione
Tecnica di connessione 2	Push-in CAGE CLAMP®
Connettore WAGO 2	<i>picoMAX</i> ® 3.5 (WAGO serie 2091)
Conduttore rigido 2	0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 14 AWG
Conduttore flessibile 2	0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 14 AWG
Lunghezza spelatura 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pollici

Dati geometrici

Larghezza	80 mm / 3.15 pollici
Altezza	130 mm / 5.118 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	170 mm / 6.693 pollici

Dati meccanici

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

Dati dei materiali

Carico d'incendio	0.197 MJ
Peso	1710 g

Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	-20 ... +70 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-40 ... +85 °C
Umidità relativa	10 ... 95 % (nessuna condensa ammissibile)
Riduzione di potenza	-2 %/K (> 45 °C)
Categoria climatica	3K3 (sec. EN 60721)
Resistenza alle vibrazioni e agli urti	Urti: 15g (sec. EN 60068-2-27) Vibrazione: 1g (sec. EN 60068-2-6)

Norme e specifiche tecniche

Marchio di conformità	CE; EAC
Norme/specifiche	EN 61204-3 EN 62368-1 cURus 60950-1 cURus 62368-1 cULus 508 CSA C22.2 SEMI F47

Dati commerciali

eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 8.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540
PU (SPU)	1 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	CN
GTIN	4055143588973
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. B07010_19 0787_2742
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 62368-1	E255815

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

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

Download

Documentation

Bid Text			
787-2742	13.06.2019	xml 7.42 KB	↓
787-2742	13.06.2019	docx 23.18 KB	↓

Instruction Leaflet			
Primär getaktete Stromversorgung ECO	V 1.5.0	pdf 980.89 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 787-2742	↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 787-2742	↓
ZUKEN Portal 787-2742	↓

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Utensile

1.1.1.1 Utensile



[N. art.: 210-769](#)
CACCIAVITE; verde

[N. art.: 210-719](#)
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato