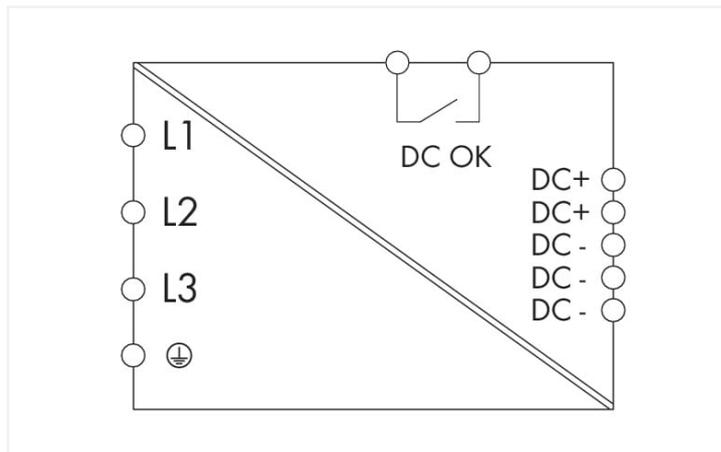


Scheda dati | Codice articolo: 787-742

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

<https://www.wago.com/787-742>



- Raffreddamento per convezione naturale in caso di installazione orizzontale
- Incapsulato, per l'utilizzo nei pannelli di comando
- Terminazione rapida e senza utensili mediante morsetti azionati a leva
- Contatto DC O.K.
- Funzionamento in parallelo
- Tensione in uscita isolata elettricamente (SELV) sec. EN 60950-1/UL 60950-1

Dati tecnici

Ingresso

Phases	2 / 3
Tensione nominale d'ingresso $U_{i\text{nom}}$	(2 / 3) x AC 400 ... 500 V
Campo tensione d'ingresso	(2 / 3) x AC 360 ... 575 V; DC 500 ... 650 V
Campo frequenza rete elettrica nominale	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Corrente d'ingresso I_i	$\leq 3 \times 2 \text{ A}$ (400 V AC; 20 A DC)
Corrente di dispersione	$\leq 3,5 \text{ mA}$
Corrente di spunto	$\leq 30 \text{ A}$
Fattore potenza	$\geq 0,5$
Correzione fattore di potenza (PFC)	Passivo
Compensazione delle cadute di rete	$\geq 17 \text{ ms}$ (3 x 400 V AC)

Uscita

Tensione d'uscita nominale $U_{o\text{nom}}$	DC 24 V (SELV)
Campo tensione d'uscita	DC 22 ... 28 V (regolabile)
Impostazione predefinita	DC 24 V
Corrente nominale d'uscita $I_{o\text{nom}}$	20 A (24 V DC)
Potenza di uscita nominale	480 W
Controllo deviazione	$\leq 1 \%$
Ondulazione residua	$\leq 100 \text{ mV}$ (Picco-picco)
Comportamento con sovraccarico	Potenza permanente (nell'intervallo di sovraccarico: da 1,15 a 1,4 x $I_{o\text{nom}}$); 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 (optoaccoppiatore come contatto NA; max. 31,2 V; 20 mA)
Indicatore dello stato operativo	LED verde (U_o) LED rosso (sovraccarico)

Perdite rendimento/potenza

Potenza dissipata P_i	$\leq 50 \text{ W}$
Potenza dissipata (max.) $P_{i(\text{max})}$	55 W
Rendimento (tip.)	90 %

Protezione fusibile

Fusibile interno	3 x T 5 A / 250 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 $\geq 6 \text{ A}$; caratteristica di intervento: B o C Alternativa: Interruttore di sicurezza motore

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	Sì
MTBF	> 250.000 h (sec. IEC 61709)

Dati di connessione

Tipo di connessione (1)	Ingresso/Uscita
Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®
Connettore WAGO	WAGO serie 2706
Conduttore rigido	0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG
Conduttore flessibile	0,5 ... 6 mm ² / 20 ... 10 AWG
Lunghezza spelatura	11 ... 12 mm / 0.43 ... 0.47 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	110 mm / 4.331 pollici
Altezza	130 mm / 5.118 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	151 mm / 5.944 pollici

Dati meccanici

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

Dati dei materiali

Carico d'incendio	0 MJ
Peso	1930 g

Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	-25 ... +70 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-40 ... +85 °C
Umidità relativa	10 ... 95 % (nessuna condensa ammissibile)
Riduzione di potenza	-2 %/K (> 50 °C; 400 VAC)
Categoria climatica	3K3 (sec. EN 60721)

Norme e specifiche tecniche

Marchio di conformità	CE
Norme/specifiche	EN 62368-1 EN 61204-3 (Classe A) UL 60950-1 UL 508 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	4050821848387
Numero tariffa doganale	85044083900

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Bulgaria)	580705db-f9c1-4986-b762-ea0b9541d3b8
SCIP notification number (Czech Republic)	f4d1cfe3-5091-4c22-8601-3b9986e3bea0

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 004/2011,TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00089_19
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

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

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 787-742



Documentation

Bid Text

787-742	12.07.2019	xml 7.25 KB	
---------	------------	----------------	--

787-742	12.07.2019	docx 23.19 KB	
---------	------------	------------------	--

Instruction Leaflet

Primary Switch Mode Power Supply ECO- Power	V 1.5.6 21.12.2020	pdf 264.97 KB	
---	-----------------------	------------------	--

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 787-742	
----------------------	--

CAE data

EPLAN Data Portal 787-742	
------------------------------	--

WSCAD Universe 787-742	
---------------------------	--

ZUKEN Portal 787-742	
----------------------	--

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