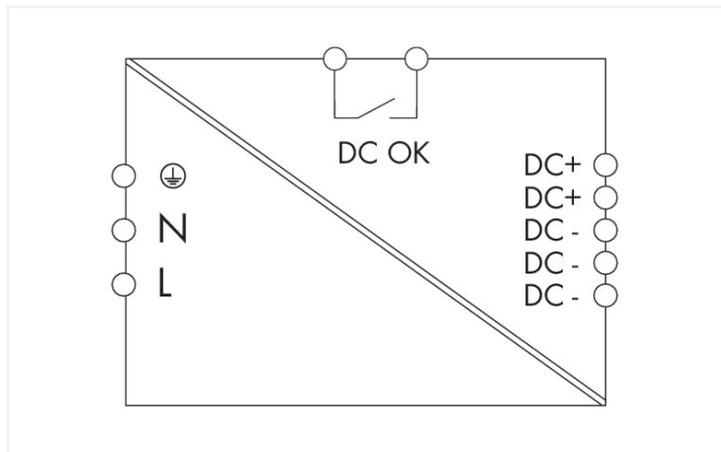
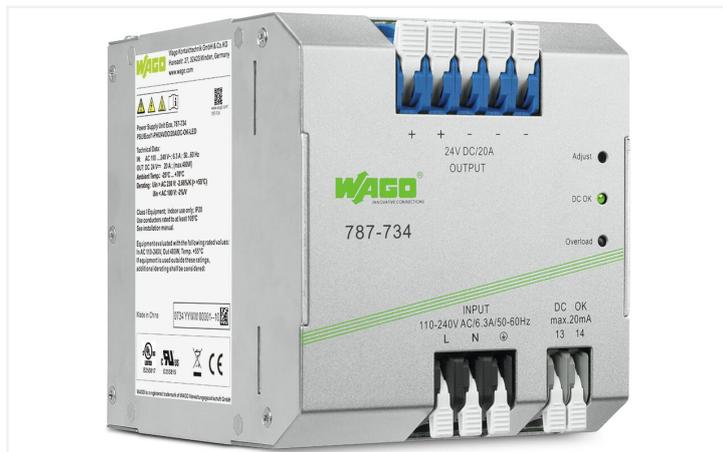


Scheda dati | Codice articolo: 787-734

Alimentatore switching; Eco; 1 fase; Tensione d'uscita 24 V DC; Corrente d'uscita 20 A; Contatto DC OK; 6,00 mm²

<https://www.wago.com/787-734>



- 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 di switching esente da rimbalzo (DC OK)
- Funzionamento in parallelo
- Tensione in uscita isolata elettricamente (SELV) sec. EN 60950-1/UL 60950-1

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 85 ... 264 V; DC 130 ... 373 V
Campo frequenza rete elettrica nominale	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Corrente d'ingresso I_i	≤ 3 A (230 V AC); $\leq 6,3$ A (115 V AC)
Corrente di dispersione	≤ 2 mA
Corrente di spunto	≤ 30 A
Fattore potenza	$\geq 0,94$ (230 V AC); $\geq 0,98$ (115 V AC)
Correzione fattore di potenza (PFC)	Attivo
Compensazione delle cadute di rete	≥ 20 ms (230 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	≤ 1 %
Ondulazione residua	≤ 100 mV (Picco-picco)
Comportamento con sovraccarico	Potenza permanente (nell'intervallo di sovraccarico: da 1,15 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 (optoaccoppiatore come contatto NA; max. 31,2 V; 20 mA)
Indicatore dello stato operativo	LED verde (24 V DC OK) LED rosso (sovraccarico)

Perdite rendimento/potenza

Potenza dissipata P_i	≤ 65 W (230 V AC; carico nominale)
Potenza dissipata (max.) $P_{i, (max)}$	107 W (110 V AC / 24 V DC; 23 A)
Rendimento (tip.)	90 %

Protezione fusibile

Fusibile interno	T 10 A / 250 V AC
Richiesto fusibile di riserva	Per la tensione in ingresso DC è richiesto un fusibile DC esterno.
Raccomandato fusibile di riserva	Interruttore di sicurezza: 10 A, 16 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 29 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/Segnalazione
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	Uscita
Tecnica di connessione 2	CAGE CLAMP®
Connettore WAGO 2	WAGO serie 2716
Conduttore rigido 2	1,5 ... 16 mm ² / 16 ... 6 AWG
Conduttore flessibile 2	1,5 ... 16 mm ² / 16 ... 6 AWG
Lunghezza spelatura 2	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 pollici

Dati geometrici

Larghezza	115 mm / 4.528 pollici
Altezza	136 mm / 5.354 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	144 mm / 5.669 pollici

Dati meccanici

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

Dati dei materiali

Carico d'incendio	0 MJ
Peso	74,1 g

Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	-25 ... +70 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-25 ... +85 °C
Umidità relativa	≤ 95% (nessuna condensa ammissibile)
Riduzione di potenza	vedere il manuale di istruzioni
Categoria climatica	3K3 (sec. EN 60721)

Norme e specifiche tecniche

Marchio di conformità	CE
Norme/specifiche	EN 62368-1 EN 61204-3 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 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	4050821495291
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)	981d1d3e-1d07-4a2a-b7ff-f24c0b1a11e1
SCIP notification number (Czech Republic)	6172285d-1347-46fd-870c-cdc678f691eb

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	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 Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 787-734



Documentation

Bid Text

787-734	12.07.2019	xml 7.06 KB	
787-734	12.07.2019	docx 21.31 KB	

Instruction Leaflet

Primary Switch Mode Power Supply ECO- Power	V 1.6 21.12.2020	pdf 370.91 KB	
---	---------------------	------------------	--

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 787-734



CAE data

EPLAN Data Portal 787-734	
WSCAD Universe 787-734	
ZUKEN Portal 787-734	

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Utensile

1.1.1.1 Utensile



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

CACCIAVITE; verde