

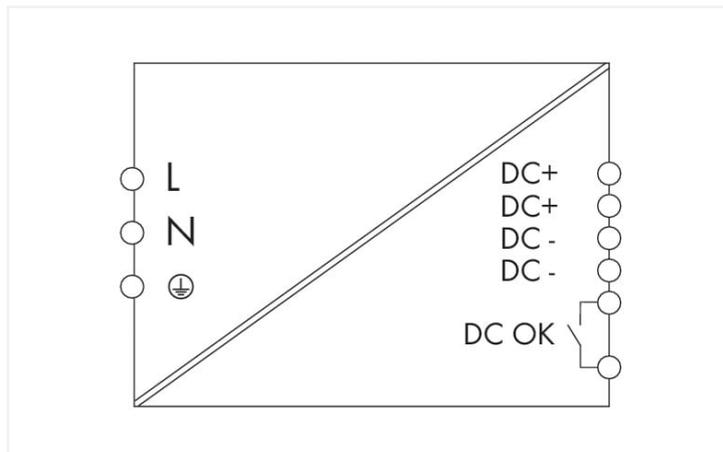
Scheda dati | Codice articolo: 787-1632/000-070

Alimentatore switching; Classic; 1 fase; Tensione d'uscita 24 V DC; Corrente d'uscita 10 A; TopBoost; Contatto DC OK

<https://www.wago.com/787-1632/000-070>



Simile all'illustrazione



Caratteristiche:

- Alimentatore switching
- Raffreddamento per convezione naturale in caso di installazione orizzontale
- Incapsulato per l'impiego negli armadi elettrici
- Contatto DC OK
- Adatto per il funzionamento in parallelo e in serie
- Tensione in uscita isolata elettricamente (SELV) sec. EN 60950-1/UL 60950-1; PELV sec. EN 60204
- PCB rivestiti (con Bectron PL 1104 o Voltatex 2010), resistenti al flusso di gas misti secondo ISA S71.04:1985, G3 gruppo A

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 85 ... 264 V; DC 100 ... 300 V
Riduzione potenza della tensione di ingresso	-2,5 %/V (< 100 V AC); -1 %/V (< 130 V DC)
Campo frequenza rete elettrica nominale	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Corrente d'ingresso I_i	$\leq 1,25$ A (230 V AC); $\leq 2,74$ A (100 V AC)
Corrente di dispersione	≤ 1 mA
Corrente di spunto	≤ 30 A
Correzione fattore di potenza (PFC)	Attivo
Compensazione delle cadute di rete	≥ 17 ms (230 V AC); ≥ 15 ms (100 V AC)

Uscita

Tensione d'uscita nominale $U_{o,nom}$	DC 24 V (SELV)
Campo tensione d'uscita	DC 23 ... 28,5 V (regolabile)
Impostazione predefinita	DC 24 V
Corrente nominale d'uscita $I_{o,nom}$	10 A (24 V DC)
Potenza di uscita nominale	240 W
Controllo deviazione	≤ 1 %
Ondulazione residua	≤ 50 mV (Picco-picco)
Limitazione corrente	$1,1 \times I_{o,nom}$ (tip.)
Comportamento con sovraccarico	Corrente costante

Signaling and communication

Segnalazione	1 x LED DC OK (verde) 1 x contatto DC OK (contatto normalmente aperto; max. 30 V AC/DC; 1 A)
Indicatore dello stato operativo	LED verde (U_o)

Perdite rendimento/potenza

Potenza dissipata P_i	$\leq 6,6$ W; $\leq 24,4$ W (230 V AC; carico nominale)
Potenza dissipata (max.) $P_{i(max)}$	31,3 W (100 V AC / 24 V DC; 10 A)
Rendimento (tip.)	91 %

Protezione fusibile

Fusibile interno	T 6,3 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
Classe di protezione	I IP20; secondo EN 60529
Resistenza all'alimentazione inversa	≤ DC 35 V
Categoria sovratensione	II
Grado di emissione	2
Scaricamento transienti (primario)	Varistore
Protezione da sovratensione; secondaria	Circuito di protezione interno ≤ 40 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	> 500.000 h (sec. IEC 61709)

Dati di connessione

Tipo di connessione (1)	Ingresso/uscita/segnalazione
Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®
Connettore WAGO	WAGO serie 721
Conduttore rigido	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Lunghezza spelatura	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pollici

Dati geometrici

Larghezza	55 mm / 2.165 pollici
Altezza	127 mm / 5 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	172 mm / 6.772 pollici

Dati meccanici

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

Dati dei materiali

Carico d'incendio	0.3 MJ
Peso	1140 g

Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	-25 ... +70 °C (Avvio dispositivo con -40 °C (testato per tipo))
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-25 ... +85 °C
Umidità relativa	5 ... 96 % (nessuna condensa ammissibile)
Riduzione di potenza	-5 %/K (> 60 °C, 196... 264 V AC); -2,5 %/K (> 50 °C, 85 ... 195 V AC)
Categoria climatica	3K3 (sec. EN 60721)

Norme e specifiche tecniche

Marchio di conformità	CE
Norme/specifiche	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 UL 60950-1 UL 508

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	DE
GTIN	4055143667944
Numero tariffa doganale	85044083900

Environmental Product Compliance

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

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

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

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

Download

Documentation

Bid Text			
787-1632/000-070	04.07.2019	xml 7.32 KB	↓
787-1632/000-070	04.06.2019	docx 21.00 KB	↓

Instruction Leaflet			
Primär getaktete Stromversorgung;	24.07.2017 04.03.2022	pdf 1622.10 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAE data

EPLAN Data Portal
787-1632/000-070



Engineering-Software

Configuration and Commissioning Software

WAGO Line Length Calculation	1.3.5 09.12.2019	exe 329.50 KB	
------------------------------	---------------------	------------------	---

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Adattatore di montaggio

1.1.1.1 Adattatore per guida DIN



N. art.: 787-897/000-010

Adattatore guida di supporto fabbricato in zinco pressofuso; montaggio orizzontale di 787-16xx (TS35)

1.1.2 Utensile

1.1.2.1 Utensile



N. art.: 210-769

CACCIAVITE; verde