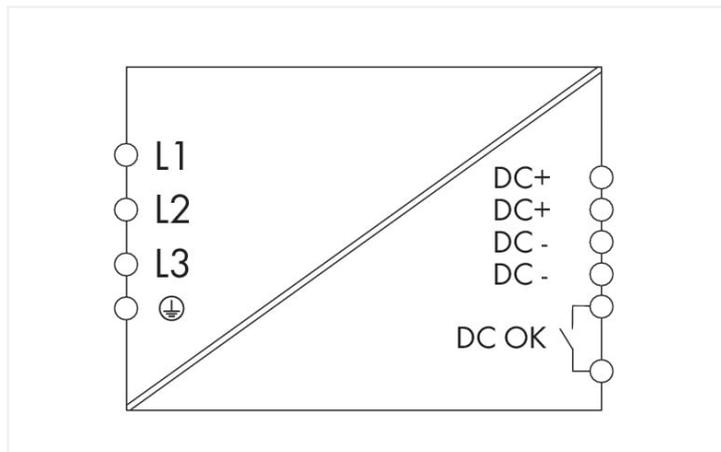


Scheda dati | Codice articolo: 787-1642

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

<https://www.wago.com/787-1642>



Caratteristiche:

- Alimentatore switching con TopBoost, per la protezione sul lato secondario tramite interruttori di protezione
- 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

Dati tecnici

Ingresso		Uscita	
Phases	2 / 3	Tensione d'uscita nominale $U_{o\ nom}$	DC 24 V (SELV)
Tensione nominale d'ingresso $U_{i\ nom}$	(2 / 3) x AC 400 ... 500 V	Campo tensione d'uscita	DC 23 ... 28,5 V (regolabile)
Campo tensione d'ingresso	(2 / 3) x AC 320 ... 575 V; DC 450 ... 800 V	Impostazione predefinita	DC 24 V
Campo frequenza rete elettrica nominale	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Corrente nominale d'uscita $I_{o\ nom}$	20 A (24 V DC)
Corrente d'ingresso I_i	$\leq 3 \times 1,21$ A (400 V AC); $\leq 3 \times 1,03$ A (500 V AC)	Potenza di uscita nominale	480 W
Corrente di dispersione	≤ 1 mA	Controllo deviazione	≤ 1 %
Corrente di spunto	≤ 30 A (NTC)	Ondulazione residua	≤ 15 mV (Picco-picco)
Correzione fattore di potenza (PFC)	Passivo	Limitazione corrente	$1,1 \times I_{o\ nom}$ (tip.)
Compensazione delle cadute di rete	≥ 25 ms (500 V AC); ≥ 15 ms (400 V AC)	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	$\leq 5,8$ W; $\leq 42,8$ W (400 V AC; carico nominale)
Potenza dissipata (max.) $P_{i\ (max)}$	47,6 W (500 V AC / 24 V DC; 20 A)
Rendimento (tip.)	92 %

Protezione fusibile

Fusibile interno	No
Richiesto fusibile di riserva	3 x interruttore di sicurezza: 6 A, 10 A, 16 A; caratteristica di intervento: B o C, 20 A (max.) Alternativa: Interruttore di sicurezza motore Per la tensione in ingresso DC è richiesto un fusibile DC esterno.

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/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
Tipo di connessione 2	Uscita
Tecnica di connessione 2	Push-in CAGE CLAMP®
Connettore WAGO 2	WAGO serie 831
Conduttore rigido 2	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Conduttore flessibile 2	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Lunghezza spelatura 2	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 pollici

Dati geometrici

Larghezza	80 mm / 3.15 pollici
Altezza	127 mm / 5 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	180 mm / 7.087 pollici

Dati meccanici

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

Dati dei materiali

Carico d'incendio	0.914 MJ
Peso	1623 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	-2,5 %/K (> 55 °C)

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 DNV 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	DE
GTIN	4055143259170
Numero tariffa doganale	85044083900

Environmental Product Compliance

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

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 60950-1	E255815
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817

Certificazioni per applicazioni nautiche



Certificazione	Standard	Nome del certificato
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339, Aug.2021	TAA00000KT

Download

Documentation

Bid Text			
787-1642	04.07.2019	xml 7.37 KB	↓
787-1642	13.06.2019	docx 21.61 KB	↓

Instruction Leaflet		
Primär getaktete Stromversorgungen CLASSIC	pdf 166.24 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 787-1642	↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 787-1642	↓
WSCAD Universe 787-1642	↓
ZUKEN Portal 787-1642	↓

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 Marcatura

1.1.2.1 Marcatore



N. art.: 2009-145

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 248-501

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 793-501

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 793-5501

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 2009-115

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

1.1.2 Striscia di marcatura



[N. art.: 2009-110](#)

Strisce di marcatura; per Smart Printer; su nastro; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



[N. art.: 210-831](#)

Strisce di marcatura; su nastro; larghezza 2,3 mm; vuoto; Autoadesivo; bianco



[N. art.: 210-832](#)

Strisce di marcatura; su nastro; larghezza 3 mm; vuoto; Autoadesivo; bianco

1.1.3 Utensile

1.1.3.1 Utensile



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

CACCIAVITE; verde



[N. art.: 210-720](#)

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



[N. art.: 210-721](#)

Utensile; Lama: 5,5 x 0,8 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore