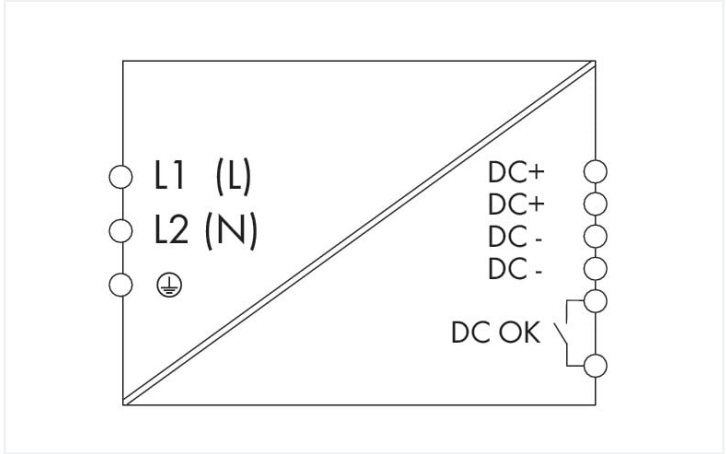




Caratteristiche:

- 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	1 / 2	Tensione d'uscita nominale $U_{o\ nom}$	DC 24 V (SELV)
Tensione nominale d'ingresso $U_{i\ nom}$	(1 / 2) x AC 200 ... 500 V	Campo tensione d'uscita	DC 23 ... 28,5 V (regolabile)
Campo tensione d'ingresso	(1 / 2) x AC 180 ... 550 V; DC 254 ... 780 V	Impostazione predefinita	DC 24 V
Riduzione potenza della tensione di ingresso	-0,5 %/V (< 200 V AC); -0,4 %/V (< 280 V DC)	Corrente nominale d'uscita $I_{o\ nom}$	10 A (24 V DC)
Campo frequenza rete elettrica nominale	44 ... 66 Hz; 0 Hz	Potenza di uscita nominale	240 W
Corrente d'ingresso I_i	$\leq 1,975$ A (230 V AC); $\leq 1,36$ A (230 V AC)	Controllo deviazione	≤ 1 %
Corrente di dispersione	≤ 1 mA	Ondulazione residua	≤ 30 mV (Picco-picco)
Corrente di spunto	≤ 30 A (NTC)	Limitazione corrente	$1,1 \times I_{o\ nom}$ (tip.)
Correzione fattore di potenza (PFC)	Passivo	Comportamento con sovraccarico	Corrente costante
Compensazione delle cadute di rete	≥ 78 ms (400 V AC); ≥ 20 ms (200 V AC)		
Signaling and communication		Perdite rendimento/potenza	
Segnalazione	1 x LED DC OK (verde) 1 x contatto DC OK (contatto normalmente aperto; max. 30 V AC/DC; 1 A)	Potenza dissipata P_i	$\leq 1,3$ W; $\leq 27,8$ W (230 V AC; carico nominale); $\leq 20,3$ W (400 V AC; carico nominale)
Indicatore dello stato operativo	LED verde (U_o)	Potenza dissipata (max.) $P_{i\ (max)}$	27,8 W (230 V AC / 24 V DC; 10 A)
		Rendimento (tip.)	89 % (230 V AC); 92,5 % (400 V AC)
Protezione fusibile			
Fusibile interno	T 6,3 A / 500 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: 6 A, 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 mm² / 28 ... 12 AWG
Conduttore flessibile		0,08 ... 2,5 mm² / 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		146,5 mm / 5.768 pollici

Dati meccanici		
Tipo montaggio		Guida DIN 35

Dati dei materiali		
Carico d'incendio		0.36 MJ
Peso		830 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)
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 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	4055143521420
Numero tariffa doganale	85044083900

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Approvazioni/certificati	
Omologazioni generali	Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore



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

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

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

Download
Documentation



Bid Text			
787-1638	04.07.2019	xml 7.27 KB	↓
787-1638	04.06.2019	docx 21.44 KB	↓

Instruction Leaflet		
Primär getaktete Stromversorgungen CLASSIC	pdf 159.51 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 787-1638 ↓	EPLAN Data Portal 787-1638 ↓
	WSCAD Universe 787-1638 ↓
	ZUKEN Portal 787-1638 ↓

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.: 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