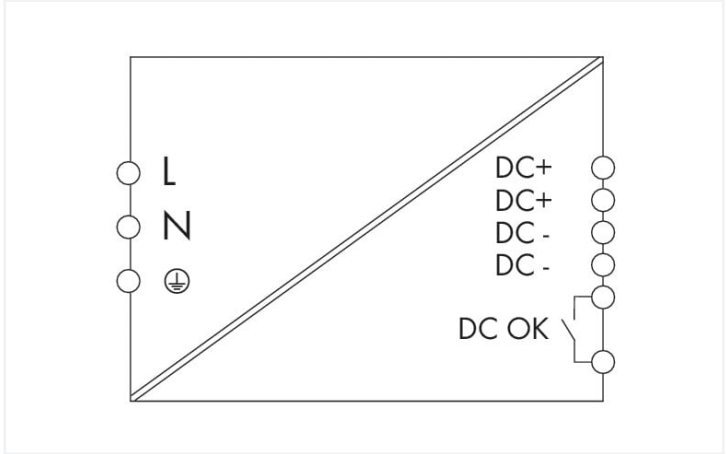




Caratteristiche:

- 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
- Omologazione GL

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 120 ... 300 V
Riduzione potenza della tensione di ingresso	-2,5 %/V (< 100 V AC)
Campo frequenza rete elettrica nominale	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Corrente d'ingresso I_i	≤ 0,93 A (240 V AC); ≤ 2,05 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	≥ 28 ms (230 V AC); ≥ 28 ms (100 V AC)

Uscita	
Tensione d'uscita nominale $U_{o\,nom}$	DC 12 V (SELV)
Campo tensione d'uscita	DC 11,5 ... 15 V (regolabile)
Impostazione predefinita	DC 12 V
Corrente nominale d'uscita $I_{o\,nom}$	15 A (12 V DC)
Potenza di uscita nominale	180 W
Controllo deviazione	≤ 1 %
Ondulazione residua	≤ 35 mV (Picco-picco)
Limitazione corrente	1,1 x $I_{o\,nom}$ (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	≤ 4,4 W; ≤ 21,8 W (230 V AC; carico nominale)
Potenza dissipata (max.) $P_{i\,(max.)}$	24,7 W (100 V AC / 12 V DC; 15 A)
Rendimento (tip.)	90 %

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 25 V
Categoria sovratensione		II
Grado di emissione		2
Scaricamento transienti (primario)		Varistore
Protezione da sovratensione; secondaria		Circuito di protezione interno ≤ 20 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		172 mm / 6.772 pollici

Dati meccanici		
Tipo montaggio		Guida DIN 35

Dati dei materiali		
Carico d'incendio		0 MJ
Peso		930 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 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	4055143060509
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	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Certificazioni per applicazioni nautiche		
		
Certificazione	Standard	Nome del certificato
DNV DNV Germany GmbH	DNVGL-CG-339,Dec.2019	TAA00002YC

Download
Environmental Product Compliance



Compliance Search			
Environmental Product Compliance 787-1631			↓

Documentation			
Bid Text		Instruction Leaflet	
787-1631	04.07.2019	xml 6.98 KB	↓
787-1631	03.06.2019	docx 20.50 KB	↓
		Primär getaktete Stromversorgungen CLASSIC	pdf 244.90 KB ↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 787-1631	EPLAN Data Portal 787-1631
↓	↓
	WSCAD Universe 787-1631
	↓
	ZUKEN Portal 787-1631
	↓

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

1.1.2.2 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