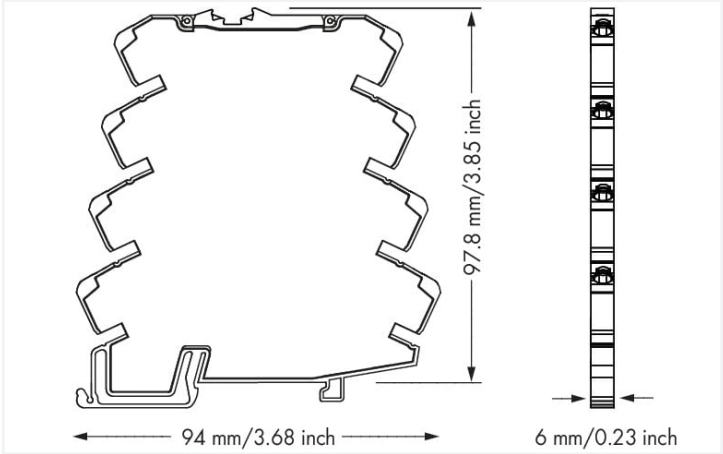




DC O.K.	1	5	n.c.
GND	2	6	n.c.
Vout+	3	7	Vin+
GND	4	8	GND



Misure in mm

- Convertitore DC/DC in custodia compatta di 6 mm
- I convertitori DC/DC 787-28xx alimentano i dispositivi con 5, 10, 12 o 24 V DC da un'alimentazione con 24 o 48 V DC, con una potenza in uscita che può arrivare fino a 12 W.
- Monitoraggio tensione in uscita mediante contatto DC OK
- Collegabile con ponticello con i dispositivi delle serie 857 e 2857
- Gamma completa di omologazioni per applicazioni multiple

Dati tecnici			
Ingresso		Uscita	
Tensione nominale d'ingresso $U_{i\,nom}$	DC 24 V	Tensione d'uscita nominale $U_{o\,nom}$	DC 12 V
Campo tensione d'ingresso	DC 15 ... 30 V	Campo tensione d'uscita	$\pm 2\%$
Campo frequenza rete elettrica nominale	0 Hz	Corrente nominale d'uscita $I_{o\,nom}$	0,5 A
Corrente d'ingresso I_i	$\leq 0,5$ A	Potenza di uscita nominale	6 W
Corrente di spunto	$\leq 0,5$ A (con tensione d'ingresso nominale)	Controllo deviazione	$\leq 2\%$
		Regolazione carico	$\leq 1\%$
		Ondulazione residua	≤ 20 mV (Picco-picco)



Signaling and communication	
Segnalazione	1 x LED DC OK (verde) 1 x LED cortocircuito (rosso) 1 x uscita segnale attivo (U _i max. 4 mA)
Indicatore dello stato operativo	LED verde (U _o) LED rosso (cortocircuito)

Perdite rendimento/potenza	
Potenza dissipata P _i	≤ 0,21 W; ≤ 0,7 W (Carico nominale)
Rendimento (tip.)	90 % (Con tensione d'ingresso e tensione d'uscita nominale)

Protezione fusibile	
Fusibile interno	No

Sicurezza e protezione	
Classe di protezione	III IP20; secondo EN 60529
Protezione dall'inversione di polarità	Sì
Resistenza all'alimentazione inversa	≤ DC 16 V
Grado di emissione	2
Protetto dai cortocircuiti	Sì
A prova di circuito aperto	Sì
Funzionamento in parallelo	No
Funzionamento in serie	No
MTBF	> 1.800.000 h

Dati di connessione	
Numero di slot per ponticello	8
Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Connettore WAGO	WAGO serie 857
Conduttore rigido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,34 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Lunghezza spelatura	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 pollici

Dati geometrici	
Larghezza	6 mm / 0.236 pollici
Altezza	94 mm / 3.701 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	97,8 mm / 3.85 pollici

Dati meccanici	
Tipo montaggio	Guida DIN 35

Dati dei materiali	
Carico d'incendio	0.418 MJ
Peso	48,6 g

Requisiti ambientali	
Temperatura aria circostante (operazione)	-25 ... +70 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-40 ... +85 °C
Umidità relativa	≤ 95% (nessuna condensa ammissibile)
Riduzione di potenza	Nessuna riduzione di potenza
Categoria climatica	3K3 (sec. EN 60721; eccetto per bassa pressione aria)

Norme e specifiche tecniche	
Marchio di conformità	CE
Norme/specifiche	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 60950-1 UL 61010-2-201

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	borsa
Paese d'origine	DE
GTIN	4055143407045
Numero tariffa doganale	85044083900

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	11120-22-2 1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide Lead silicate
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	4f2a43e4-a730-4da6-863a-5a38b11c0458
SCIP notification number (Belgium)	f9285629-a82b-482e-9934-56caaa89bd90
SCIP notification number (Bulgaria)	aa1c2089-ca90-475b-b065-b290f8c47c73
SCIP notification number (Czech Republic)	e4407a61-44ef-46f6-8b71-5957fb1b0e35
SCIP notification number (Denmark)	62e3f530-0083-4301-a58f-c18079aaac67
SCIP notification number (Finland)	b5859d05-b7e1-4a35-a43a-cf33af17f955
SCIP notification number (France)	9a8251e6-a882-4123-987f-3af679ef6e75
SCIP notification number (Germany)	6edaf339-2ec1-4a85-bfcf-c4ac37d4e41b
SCIP notification number (Hungary)	50511142-efbe-4d96-bb7d-4eb00b7c1b98
SCIP notification number (Italy)	7c3519fd-876f-4af4-a334-e0f41b17ffce
SCIP notification number (Netherlands)	f84285ba-e8f4-418f-8037-d27c744e1818
SCIP notification number (Poland)	91abfe2e-594d-4cbf-9277-a9a191349087
SCIP notification number (Romania)	a5085aab-1513-44f7-a544-88b3170333b2
SCIP notification number (Sweden)	7ecaaaff-70ab-45de-8e2c-ffa34524af3

Approvazioni/certificati



Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 020/2011	EAC_Certificate_RU_C- DE.AM02.B.00115_19
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 61010-2-201	E175199 Vol3 Sec1

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

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

Download

Documentation

Bid Text			
787-2805	19.02.2019	xml 5.65 KB	↓
787-2805	11.01.2016	doc 34.50 KB	↓
787-2805	11.01.2016	docx 19.89 KB	↓
787-2805	11.01.2016	pdf 89.73 KB	↓

Instruction Leaflet			
DC/DC-Wandler	V 1.1.1 31.03.2020	pdf 2359.41 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 787-2805	↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 787-2805	↓
WSCAD Universe 787-2805	↓
ZUKEN Portal 787-2805	↓

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Marcatura

1.1.1.1 Marcatore



N. art.: 793-502

Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 1 ... 10 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 793-566

Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 1 ... 50 (2x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 793-503

Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 11 ... 20 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 793-504

Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 21 ... 30 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 793-505

Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 31 ... 40 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 793-506

Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 41 ... 50 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; 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

1.1.1.2 Striscia di marcatura



N. art.: 2009-110

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

1.1.2 Utensile

1.1.2.1 Utensile



N. art.: 210-720

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