

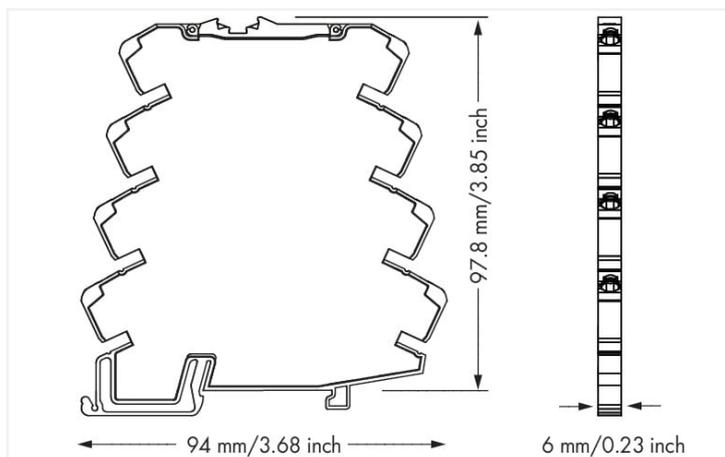
Scheda dati | Codice articolo: 787-2803

Convertitore DC/DC; Tensione di ingresso 48 V DC; Tensione d'uscita 24 V DC; Corrente d'uscita 0,5 A; Contatto DC OK

<https://www.wago.com/787-2803>



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

Tensione nominale d'ingresso $U_{i,nom}$	DC 48 V
Campo tensione d'ingresso	DC 40 ... 55 V
Campo frequenza rete elettrica nominale	0 Hz
Corrente d'ingresso I_i	$\leq 0,34$ A
Corrente di spunto	$\leq 0,5$ A (con tensione d'ingresso nominale)

Uscita

Tensione d'uscita nominale $U_{o,nom}$	DC 24 V
Campo tensione d'uscita	± 3 %
Corrente nominale d'uscita $I_{o,nom}$	0,5 A
Potenza di uscita nominale	12 W
Controllo deviazione	≤ 3 %
Regolazione carico	≤ 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_1	$\leq 0,29$ W; $\leq 1,2$ W (Carico nominale)
Rendimento (tip.)	91 % (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	\leq DC 27 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 mm ² / 28 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,34 ... 2,5 mm ² / 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	32,6 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	4055143454308
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)	c06db537-0a5a-4220-8f2b-6f34eb4706e8
SCIP notification number (Belgium)	77620286-9aeb-4063-bfa6-b38879d6ffe4
SCIP notification number (Bulgaria)	506c13f5-9391-4958-838f-5f0590dd1624
SCIP notification number (Czech Republic)	697a1d03-e058-4eef-820b-195017d6db4a
SCIP notification number (Denmark)	bbb01115-d42e-455a-8cba-988b00df85e7
SCIP notification number (Finland)	3ee1e817-0598-48d7-8ecd-385e4fd11fb2
SCIP notification number (France)	1628bb87-2a72-4b21-9f69-a5f68107ff06
SCIP notification number (Germany)	f913db78-e89b-4c3a-b5c7-9fd73456200f
SCIP notification number (Hungary)	abe94f88-eed3-442d-97e8-0b89f20bf97e
SCIP notification number (Italy)	bbd4d650-347e-4ae6-a63c-785f72b346a3
SCIP notification number (Netherlands)	52af1220-96e8-4853-8e39-017689eaabbb
SCIP notification number (Poland)	5a040602-33c3-41c9-9967-40320ba5f067
SCIP notification number (Romania)	3676d4b4-25c1-4d88-845c-a3079105cf7c
SCIP notification number (Sweden)	84380937-9397-4467-bc46-0d54e3c6a3ed

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



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

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

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

Download

Documentation

Bid Text			
787-2803	24.06.2019	docx 19.94 KB	↓
787-2803	24.06.2019	pdf 89.81 KB	↓
787-2803	06.12.2019	xml 6.10 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 787-2803	↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 787-2803	↓
WSCAD Universe 787-2803	↓
ZUKEN Portal 787-2803	↓

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

1.1.1.1 Marcatore



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