

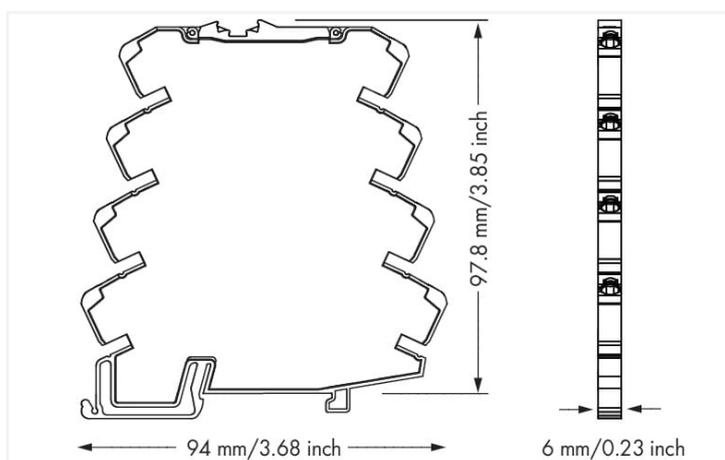
## Scheda dati | Codice articolo: 787-2802

Convertitore DC/DC; Tensione di ingresso 24 V DC; Tensione d'uscita 10 V DC; Corrente d'uscita 0,5 A; Contatto DC OK

<https://www.wago.com/787-2802>



DC O.K.	1		5	n.c.
GND	2		6	n.c.
Vout+	3		7	Vin+
GND	4	OUT	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 24 V
Campo tensione d'ingresso	DC 15 ... 30 V
Campo frequenza rete elettrica nominale	0 Hz
Corrente d'ingresso $I_i$	$\leq 0,42$ A
Corrente di spunto	$\leq 0,5$ A (con tensione d'ingresso nominale)

#### Uscita

Tensione d'uscita nominale $U_{o,nom}$	DC 10 V
Campo tensione d'uscita	$\pm 2$ %
Corrente nominale d'uscita $I_{o,nom}$	0,5 A
Potenza di uscita nominale	5 W
Controllo deviazione	$\leq 2$ %
Regolazione carico	$\leq 1$ %
Ondulazione residua	$\leq 20$ 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 $P_1$	$\leq 0,19$ W; $\leq 0,7$ W (Carico nominale)
Rendimento (tip.)	89 % (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 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 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,34 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 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	36 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	4055143407069
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)	ce67853b-a327-4435-a15f-7e8b7a05bb28
SCIP notification number (Belgium)	a9ff99c9-4cac-4c9e-8c81-72a559df0d04
SCIP notification number (Bulgaria)	59d08204-c196-4538-9f66-1cb39f7bf0af
SCIP notification number (Czech Republic)	c0ec1c24-458c-411d-9012-061a533895da
SCIP notification number (Denmark)	b3d92ca7-f3c3-4f6c-8f21-dffe66b83525
SCIP notification number (Finland)	5e6ad7e9-0942-41c6-a9da-28b3343fbd4d
SCIP notification number (France)	bd6ecca3-a963-42c4-a754-c50c5b7e8be1
SCIP notification number (Germany)	c833769c-3814-44b5-a25d-dd261db33b06
SCIP notification number (Hungary)	83c5c8b3-ee6d-428f-9400-ca8b4666edee
SCIP notification number (Italy)	04280762-95a2-445c-9ac2-04755249d69d
SCIP notification number (Netherlands)	5102834b-552d-477c-ac82-90842191f952
SCIP notification number (Poland)	94ae0f57-3e3b-4a18-9eb8-069b2c40bd1b
SCIP notification number (Romania)	9b9145ff-794b-4db7-8977-6b29fee4ead2
SCIP notification number (Sweden)	12bb7370-a057-4c20-bb29-d2901042f6ca

### 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			
787-2802	19.02.2019	xml 5.65 KB	<a href="#">↓</a>
787-2802	11.01.2016	doc 34.50 KB	<a href="#">↓</a>
787-2802	11.01.2016	docx 19.94 KB	<a href="#">↓</a>
787-2802	11.01.2016	pdf 89.71 KB	<a href="#">↓</a>

Instruction Leaflet			
DC/DC-Wandler	V 1.1.1 31.03.2020	pdf 2359.41 KB	<a href="#">↓</a>

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 787-2802	<a href="#">↓</a>

CAE data	
EPLAN Data Portal 787-2802	<a href="#">↓</a>
WSCAD Universe 787-2802	<a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 787-2802	<a href="#">↓</a>

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