

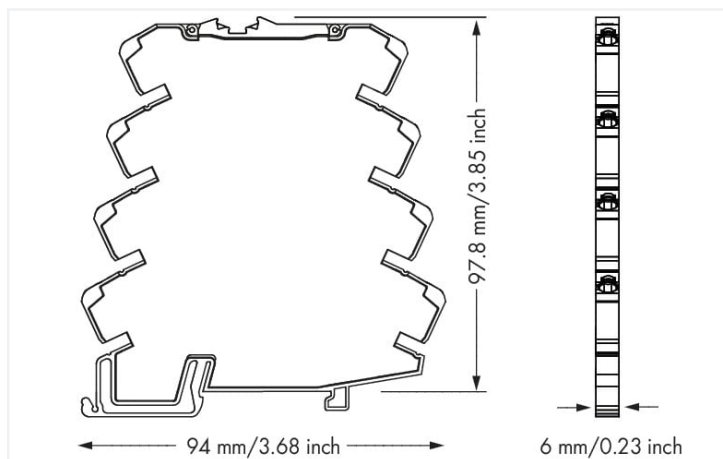
Scheda dati | Codice articolo: 787-2801

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

<https://www.wago.com/787-2801>



| | | | | |
|---------|---|-----|---|------|
| 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 10 ... 30 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 5 V |
| Campo tensione d'uscita | ± 3 % |
| Corrente nominale d'uscita $I_{o,nom}$ | 0,5 A |
| Potenza di uscita nominale | 2,5 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_i | $\leq 0,13$ W; $\leq 0,6$ W (Carico nominale) |
| Rendimento (tip.) | 82,5 % (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 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 | 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 | 4055143407052 |
| 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) | dd50b732-8f7f-4611-b548-bf9573ea47e5 |
| SCIP notification number (Belgium) | ac3172f8-3cbe-4f5b-9673-cd53b2ff89b8 |
| SCIP notification number (Bulgaria) | 21260fb1-503b-4168-9dba-d4525e9688c5 |
| SCIP notification number (Czech Republic) | fa0beb31-1f2e-4c70-9a5a-b2bf14d31c85 |
| SCIP notification number (Denmark) | 0ad7bafd-8a3f-4226-bcf8-90ccd0e1b480 |
| SCIP notification number (Finland) | 322b3f8e-3e92-42ca-b31b-ff2e12ae260b |
| SCIP notification number (France) | 1716346b-8c81-4e60-ae92-991ce8df89bd |
| SCIP notification number (Germany) | c45cc0ab-24fa-4039-8544-5e118629f44a |
| SCIP notification number (Hungary) | 2b916107-02f4-4a9e-abad-02090b60a02c |
| SCIP notification number (Italy) | 399b6ded-51df-4a3d-a176-1a41fd98f76b |
| SCIP notification number (Netherlands) | 65de8cba-9fda-4434-a0b1-d526e9af032b |
| SCIP notification number (Poland) | 0bc56092-a29d-4805-9a94-5c8dd1a2a9fd |
| SCIP notification number (Romania) | cae1bd68-4828-4698-9fb8-cc38c4553b4d |
| SCIP notification number (Sweden) | 1a0a3f03-4fbd-4318-be50-926c4dfdba0f |

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 | | | |
|----------|------------|------------------|-------------------|
| 787-2801 | 19.02.2019 | xml 5.65 KB | ↓ |
| 787-2801 | 11.01.2016 | doc 34.00 KB | ↓ |
| 787-2801 | 11.01.2016 | docx 19.85 KB | ↓ |
| 787-2801 | 11.01.2016 | pdf 89.66 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 787-2801 | ↓ |

| CAE data | |
|-------------------------------|-------------------|
| EPLAN Data Portal 787-2801 | ↓ |
| WSCAD Universe 787-2801 | ↓ |
| ZUKEN Portal 787-2801 | ↓ |

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