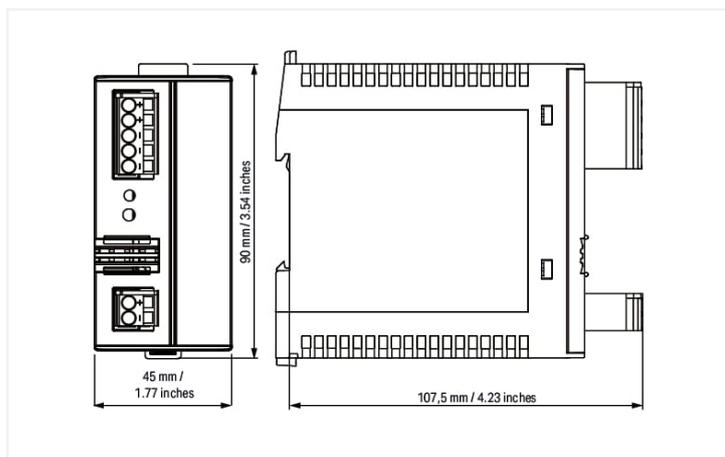
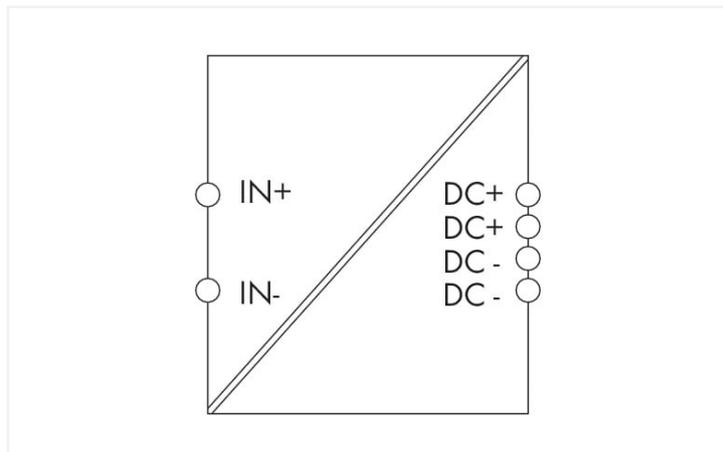


Scheda dati | Codice articolo: 787-1650

Convertitore DC/DC; Tensione di ingresso 24 V DC; Tensione d'uscita 12 V DC; Corrente d'uscita 4 A; isolato galvanicamente

<https://www.wago.com/787-1650>



Caratteristiche:

- Alimentatore switching
- Raffreddamento per convezione naturale in caso di installazione orizzontale
- Adatto per il funzionamento in parallelo e in serie
- Tensione in uscita isolata elettricamente (SELV) sec. EN 60950-1
- Controllo deviazione: $\pm 1\%$

Dati tecnici

Ingresso		Uscita	
Tensione nominale d'ingresso $U_{i,nom}$	DC 24 V	Tensione d'uscita nominale $U_{o,nom}$	DC 12 V (SELV)
Campo tensione d'ingresso	DC 18 ... 60 V	Campo tensione d'uscita	DC 11,5 ... 14,5 V (regolabile)
Campo frequenza rete elettrica nominale	0 Hz	Impostazione predefinita	DC 12 V
Corrente d'ingresso I_i	$\leq 2,56$ A (24 V DC); $\leq 0,96$ A (60 V DC); $\leq 3,39$ A (18 V DC)	Corrente nominale d'uscita $I_{o,nom}$	4 A
Corrente di dispersione	$\leq 0,25$ mA	Potenza di uscita nominale	48 W
Corrente di spunto	≤ 60 A (NTC)	Controllo deviazione	$\leq 1\%$
Compensazione delle cadute di rete	≥ 5 ms (24 V DC)	Ondulazione residua	≤ 50 mV (Picco-picco)
		Limitazione corrente	$1,1 \times I_{o,nom}$ (tip.)
		Comportamento con sovraccarico	Corrente costante

Signaling and communication

Segnalazione	1 x LED indicazione stato (verde)
Indicatore dello stato operativo	LED verde (U _o)

Perdite rendimento/potenza

Potenza dissipata P ₁	≤ 1 W; ≤ 11,7 W (DC _{in} 24 V / 4 A); ≤ 1,28 W (48 V DC; 40 A)
Potenza dissipata (max.) P _{1(max)}	15 W (DC _{in} 18 V / 4 A)
Rendimento (tip.)	84 %

Protezione fusibile

Fusibile interno	T 4 A / 250 V DC
Raccomandato fusibile di riserva	T 6,3 A

Sicurezza e protezione

Tensione isolamento (Pri.-Sec.)	DC 2,2 kV
Classe di protezione	III 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 ≤ 35 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 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Lunghezza spelatura	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pollici

Dati geometrici

Larghezza	45 mm / 1.772 pollici
Altezza	90 mm / 3.543 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	107,5 mm / 4.232 pollici

Dati meccanici

Tipo montaggio	Guida DIN 35
----------------	--------------

Dati dei materiali

Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Carico d'incendio	0 MJ
Peso	240 g

Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	-25 ... +70 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-25 ... +85 °C
Umidità relativa	5 ... 96 % (nessuna condensa ammissibile)
Riduzione di potenza	-2 %/K (> 55 °C)
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 EN 61558-2-16

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	4055143737593
Numero tariffa doganale	85044083900

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 004/2011, TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00089_19

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

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

Download

Documentation

Bid Text			
787-1650	01.07.2019	xml 5.86 KB	↓
787-1650	24.06.2019	docx 19.16 KB	↓

Instruction Leaflet			
DC/DC Converter	01.03.2018 08.10.2020	pdf 170.48 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 787-1650	↓

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Utensile

1.1.1.1 Utensile



[N.art.: 210-769](#)
CACCIAVITE; verde