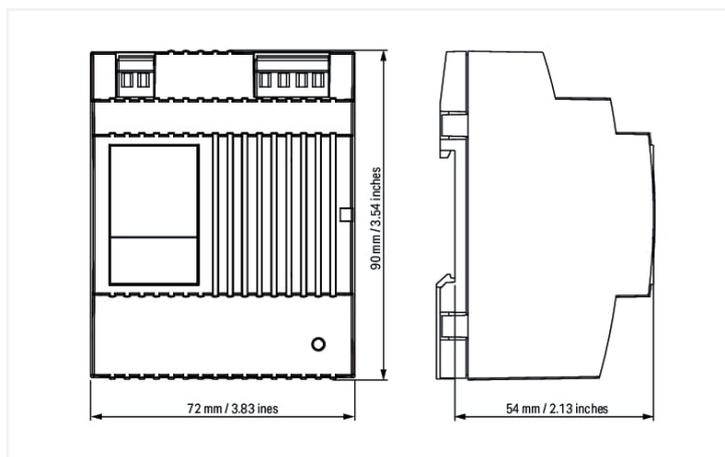
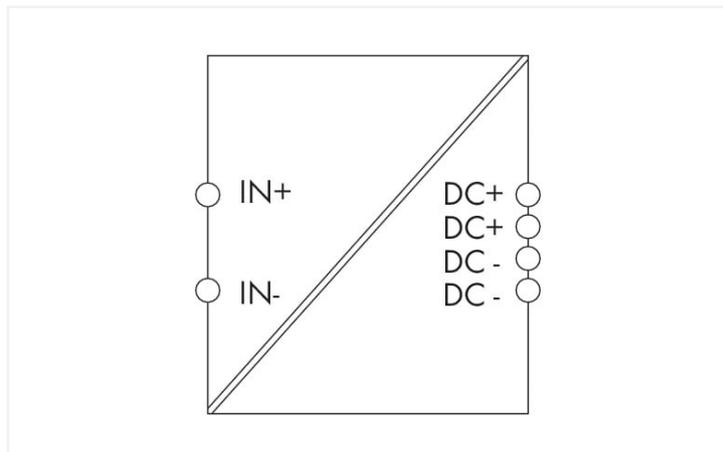


Scheda dati | Codice articolo: 787-1015/072-000

Convertitore DC/DC; Compact; Tensione di ingresso 72 V DC; Tensione d'uscita 12 V DC; Corrente d'uscita 4 A; isolato galvanicamente

<https://www.wago.com/787-1015/072-000>



Caratteristiche:

- Alimentatore switching
- Raffreddamento per convezione naturale in caso di installazione orizzontale
- Profilo a livelli, ideale per quadri/scatole di distribuzione
- Adatto per il funzionamento in parallelo e in serie
- Tensione in uscita isolata elettricamente (SELV) sec. EN 60950-1
- Controllo deviazione: $\pm 1\%$ ($\pm 10\%$ nell'intervallo applicativo della EN 50121-3-2)
- Adatto per le applicazioni ferroviarie

Dati tecnici

Ingresso

Tensione nominale d'ingresso $U_{i, \text{nom}}$	DC 72 V
Campo tensione d'ingresso	DC 40 ... 90 V
Campo frequenza rete elettrica nominale	0 Hz
Corrente d'ingresso I_i	$\leq 0,79$ A (72 V DC)
Corrente di dispersione	≤ 1 mA
Corrente di spunto	≤ 30 A (NTC)
Compensazione delle cadute di rete	≥ 8 ms (72 V DC)

Uscita

Tensione d'uscita nominale $U_{o, \text{nom}}$	DC 12 V (SELV)
Impostazione predefinita	DC 12 V
Corrente nominale d'uscita $I_{o, \text{nom}}$	4 A (24 V DC); 3,1 A (in qualsiasi posizione di montaggio)
Potenza di uscita nominale	48 W
Controllo deviazione	$\leq 1\%$
Ondulazione residua	≤ 100 mV (Picco-picco)
Limitazione corrente	$1,1 \times I_{o, \text{nom}}$ (tip.)
Comportamento con sovraccarico	Corrente costante

Signaling and communication

Segnalazione	1 x LED indicazione stato (verde)
Indicatore dello stato operativo	LED verde (U ₀)

Perdite rendimento/potenza

Potenza dissipata P ₁	≤ 1,2 W (72 V DC; senza carico); ≤ 8,6 W (72 V DC; carico nominale)
Potenza dissipata (max.) P _{1(max)}	9,7 W (40 V DC / 12 V DC; 4 A)
Rendimento (tip.)	85 %

Protezione fusibile

Fusibile interno	T 4 A / 125 V DC
Raccomandato fusibile di riserva	Interruttore di sicurezza: 6 A, 10 A; caratteristica di intervento: B o C

Sicurezza e protezione

Tensione isolamento (Pri.-Sec.)	DC 4,242 kV
Classe di protezione	II IP20; secondo EN 60529
Resistenza all'alimentazione inversa	≤ DC 20 V
Categoria sovratensione	II
Grado di emissione	2
Scaricamento transienti (primario)	Varistore
Protezione da sovratensione; secondaria	Circuito di protezione interno ≤ 21,5 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
Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®
Connettore WAGO	WAGO serie 740
Conduttore rigido	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Lunghezza spelatura	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 pollici

Dati geometrici

Larghezza	72 mm / 2.835 pollici
Altezza	89 mm / 3.504 pollici
Profondità	59 mm / 2.323 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	55 mm / 2.165 pollici

Dati meccanici

Struttura custodia	Custodia per montaggio su guida DIN
Tipo montaggio	Guida DIN 35

Dati dei materiali

Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Carico d'incendio	0 MJ
Peso	235 g

Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	-40 ... +70 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-40 ... +85 °C
Umidità relativa	5 ... 96 % (Circuito stampato rivestito)
Riduzione di potenza	-1,5 %/K (> 55 °C)
Categoria climatica	3K3 (sec. EN 60721)
Resistenza alle vibrazioni e agli urti	Categoria 1, Classe B (sec. EN 61373:2010)

Norme e specifiche tecniche

Marchio di conformità	CE
Norme/specifiche	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 EN 50121-3-2 EN 50125 DNV

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	4055143621502
Numero tariffa doganale	85044083900

Environmental Product Compliance

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

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	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 Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Download

Documentation

Bid Text			
787-1015/072-000	01.07.2019	xml 6.27 KB	↓
787-1015/072-000	24.06.2019	docx 19.48 KB	↓

Instruction Leaflet			
Primär getaktete Stromversorgungen COMPACT	04.03.2022	pdf 3288.58 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 787-1015/072-000	↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 787-1015/072-000	↓
ZUKEN Portal 787-1015/072-000	↓