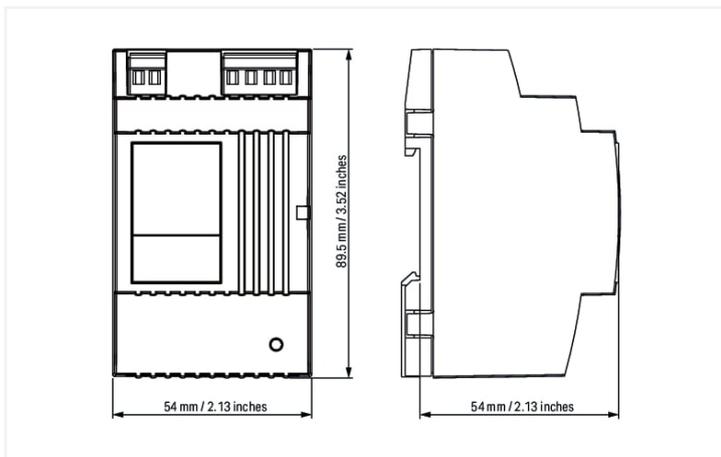
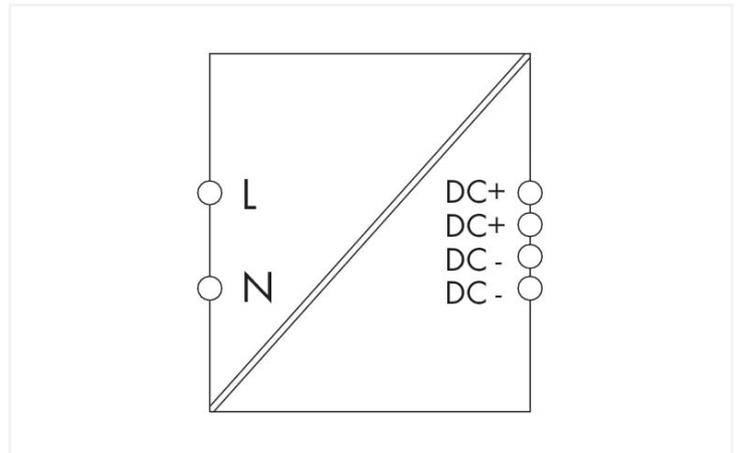


## Scheda dati | Codice articolo: 787-1001

Alimentatore switching; Compact; 1 fase; Tensione d'uscita 12 V DC; Corrente d'uscita 2 A

<https://www.wago.com/787-1001>



### Caratteristiche:

- Alimentatore switching
- Raffreddamento per convezione naturale in caso di installazione orizzontale
- Profilo a livelli, ideale per quadri/scatole di distribuzione
- Il montaggio sopra testa è possibile con riduzione di potenza
- Adatto per il funzionamento in parallelo e in serie
- Tensione in uscita isolata elettricamente (SELV) sec. EN 60950-1/UL 60950-1; PELV sec. EN 60204

### Dati tecnici

Ingresso		Uscita	
Phases	1	Tensione d'uscita nominale $U_{o,nom}$	DC 12 V (SELV)
Tensione nominale d'ingresso $U_{i,nom}$	1 x AC 100 ... 240 V	Campo tensione d'uscita	DC 10,5 ... 18 V (regolabile)
Campo tensione d'ingresso	1 x AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 300 V	Impostazione predefinita	DC 12 V
Riduzione potenza della tensione di ingresso	$I_o \leq 1,5 \text{ A}$ (< 100 V AC)	Corrente nominale d'uscita $I_{o,nom}$	2 A (12 V DC); 1,4 A (12 V DC, in qualsiasi posizione di montaggio); 0,75 A (18 V DC)
Campo frequenza rete elettrica nominale	44 ... 66 Hz; 0 Hz	Potenza di uscita nominale	24 W
Corrente d'ingresso $I_i$	$\leq 0,4 \text{ A}$ (230 V AC); $\leq 0,6 \text{ A}$ (110 V AC)	Controllo deviazione	$\leq 2 \%$
Corrente di dispersione	$\leq 1 \text{ mA}$	Ondulazione residua	$\leq 100 \text{ mV}$ (Picco-picco)
Corrente di spunto	$\leq 30 \text{ A}$ (NTC)	Limitazione corrente	$1,1 \times I_{o,nom}$ (tip.)
Correzione fattore di potenza (PFC)	Passivo	Comportamento con sovraccarico	Corrente costante
Compensazione delle cadute di rete	$\geq 80 \text{ ms}$ (230 V AC); $\geq 10 \text{ ms}$ (110 V AC)		

### Signaling and communication

Segnalazione	1 x LED indicazione stato (verde)
Indicatore dello stato operativo	LED verde (U <sub>o</sub> )

### Perdite rendimento/potenza

Potenza dissipata P <sub>I</sub>	≤ 2,6 W; ≤ 6 W (230 V AC; carico nominale)
Potenza dissipata (max.) P <sub>I(max)</sub>	6 W (100 V AC / 12 V DC; 2 A)
Rendimento (tip.)	80 %

### Protezione fusibile

Fusibile interno	T 2 A / 250 V AC
Richiesto fusibile di riserva	Per la tensione in ingresso DC è richiesto un fusibile DC esterno.
Raccomandato fusibile di riserva	Interruttore di sicurezza: 6 A (caratteristica C), 10 A (caratteristica B) o superiore

### Sicurezza e protezione

Tensione isolamento (Pri.-Sec.)	DC 4,242 kV
Classe di protezione	II 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	≤ 30 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 <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Lunghezza spelatura	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 pollici

### Dati geometrici

Larghezza	54 mm / 2.126 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	180 g

### Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	-25 ... +60 °C (Avvio dispositivo con -40 °C (testato per tipo))
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-25 ... +80 °C
Temperatura aria circostante (esercizio) per UL	-25 ... +55 °C
Umidità relativa	5 ... 96 % (nessuna condensa ammissibile)
Riduzione di potenza	-3 %/K (> 45 °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 UL 60950-1 UL 508 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	CN
GTIN	4050821298236
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
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

#### Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

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

### Download

#### Environmental Product Compliance

## Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 787-1001



## Documentation

### Bid Text

787-1001	24.06.2019	xml 6.98 KB	
787-1001	12.06.2019	docx 20.75 KB	

### Instruction Leaflet

Power Supply COM-PACT	29-03-2021 20.12.2021	pdf 2143.15 KB	
-----------------------	--------------------------	-------------------	--

## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models 787-1001	
--------------------------	--

### CAE data

EPLAN Data Portal 787-1001	
WSCAD Universe 787-1001	
ZUKEN Portal 787-1001	

## 1 Prodotti compatibili

### 1.1 Accessori opzionali

#### 1.1.1 Marcatura

##### 1.1.1.1 Striscia di marcatura



**N. art.: 210-831**

Strisce di marcatura; su nastro; larghezza 2,3 mm; vuoto; Autoadesivo; bianco

**N. art.: 210-832**

Strisce di marcatura; su nastro; larghezza 3 mm; vuoto; Autoadesivo; bianco

#### 1.1.2 Utensile

##### 1.1.2.1 Utensile



**N. art.: 210-769**

CACCIAVITE; verde

**N. art.: 210-720**

Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore