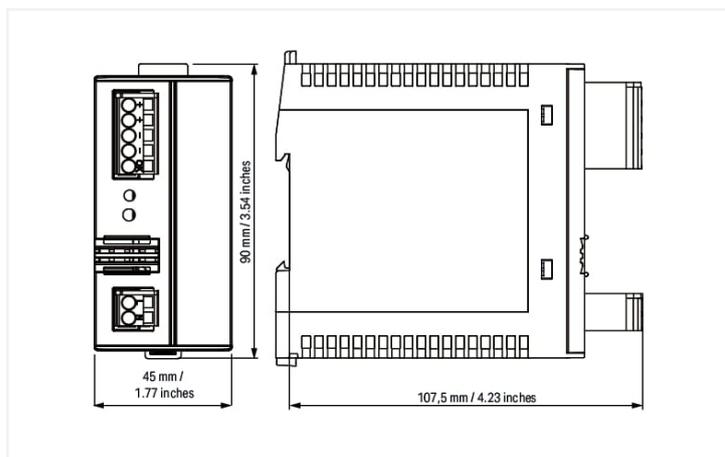
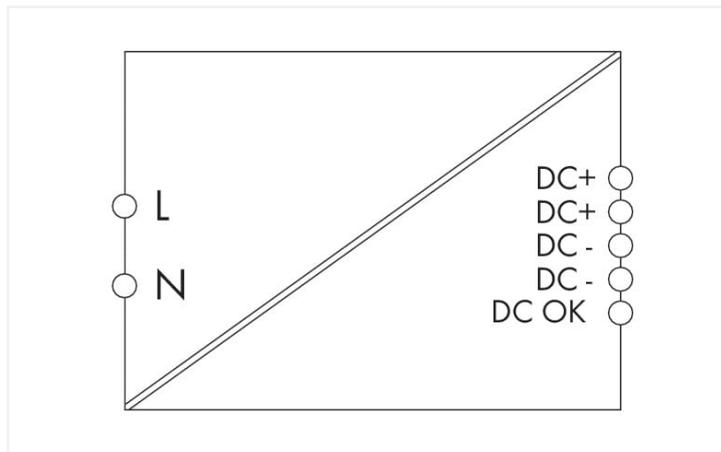


## Scheda dati | Codice articolo: 787-1611

Alimentatore switching; Classic; 1 fase; Tensione d'uscita 12 V DC; Corrente d'uscita 4 A; NEC Classe 2; Segnale DC OK

<https://www.wago.com/787-1611>



### Caratteristiche:

- Alimentatore switching
- Raffreddamento per convezione naturale in caso di installazione orizzontale
- Incapsulato per l'impiego negli armadi elettrici
- Sorgente a potenza limitata (LPS) classe 2 a norma NEC
- Segnale di switching esente da rimbalzo (DC OK)
- 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
- Omologazione GL, disponibile anche per EMC 1 in combinazione con filtro di soppressione 787-980

### 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 11,5 ... 14,5 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	-2,5 %/V (< 95 V AC)	Corrente nominale d'uscita $I_{o\ nom}$	4 A (12 V DC); 4,2 A (
Campo frequenza rete elettrica nominale	44 ... 66 Hz; 0 Hz	Potenza di uscita nominale	48 W
Corrente d'ingresso $I_i$	$\leq 0,46$ A (240 V AC); $\leq 0,86$ A (100 V AC)	Controllo deviazione	$\leq 1$ %
Corrente di dispersione	$\leq 0,25$ mA	Ondulazione residua	$\leq 20$ mV (Picco-picco)
Corrente di spunto	$\leq 30$ A	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	$\geq 120$ ms (230 V AC); $\geq 15$ ms (100 V AC)		

### Signaling and communication

Segnalazione	1 x LED DC OK (verde) 1 x uscita segnale attivo DC OK (12 V DC; 40 mA)
Indicatore dello stato operativo	LED verde (U <sub>o</sub> )

### Perdite rendimento/potenza

Potenza dissipata P <sub>1</sub>	≤ 1 W; ≤ 8 W (230 V AC; carico nominale)
Potenza dissipata (max.) P <sub>1(max)</sub>	9,1 W (100 V AC / 12 V DC; 4 A)
Rendimento (tip.)	86 %

### Protezione fusibile

Fusibile interno	T 4 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, 10 A, 16 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 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 <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 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

Carico d'incendio	0.24 MJ
Peso	257,6 g

### Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	-25 ... +70 °C (Avvio dispositivo con -40 °C (testato per tipo))
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-25 ... +85 °C
Umidità relativa	5 ... 96 % (nessuna condensa ammissibile)
Riduzione di potenza	-3 %/K (> 50 °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 60335-1 UL 60950-1 UL 508 DNV SEMI F47

### 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	4055143060448
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 508	E255817
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	-	-

Certificazioni per applicazioni nautiche



Certificazione	Standard	Nome del certificato
DNV DNV Germany GmbH	DNVGL-CG-339,Dec.2019	TAA00002YC

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 787-1611

Documentation

Bid Text			
787-1611	04.07.2019	xml 6.94 KB	
787-1611	31.05.2019	docx 19.96 KB	

Instruction Leaflet		
Primär getaktete Stromversorgungen CLASSIC	pdf 314.15 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 787-1611

CAE data
EPLAN Data Portal 787-1611
WSCAD Universe 787-1611
ZUKEN Portal 787-1611

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Marcatura

1.1.1.1 Marcatore



**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



**[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