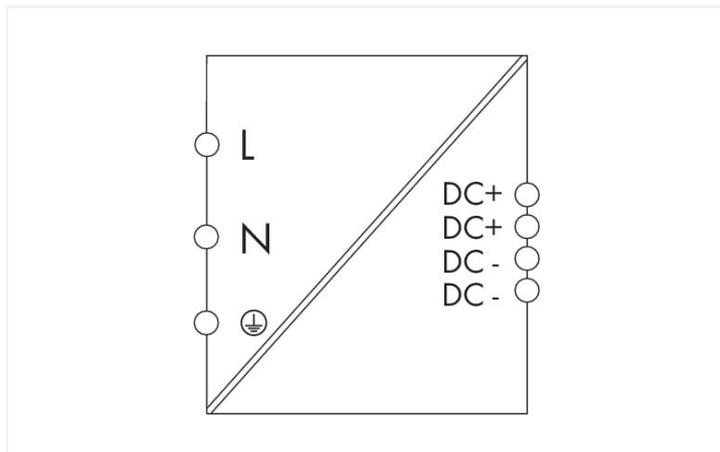


## Scheda dati | Codice articolo: 787-1722

Alimentatore switching; Eco; 1 fase; Tensione d'uscita 24 V DC; Corrente d'uscita 5 A; LED DC-OK

<https://www.wago.com/787-1722>



- Alimentatore switching
- Raffreddamento per convezione naturale in caso di installazione orizzontale
- Incapsulato, per l'utilizzo nei pannelli di comando
- Adatto per il funzionamento in parallelo e in serie
- Tensione in uscita isolata elettricamente (SELV) sec. EN 60950-1/UL 60950-1
- Guida DIN 35 montabile in varie posizioni
- Larghezza installazione (alla consegna): 60 mm
- Installazione diretta sulle lamiera di fissaggio con fermacavo

### Dati tecnici

#### Ingresso

Phases	1
Tensione nominale d'ingresso $U_{i, nom}$	1 x AC 100 ... 240 V
Campo tensione d'ingresso	1 x AC 90 ... 264 V; DC 125 ... 375 V
Campo frequenza rete elettrica nominale	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Corrente d'ingresso $I_i$	$\leq 1$ A (230 V AC); $\leq 2$ A (115 V AC)
Corrente di dispersione	$\leq 1,5$ mA
Corrente di spunto	$\leq 18$ A
Correzione fattore di potenza (PFC)	Passivo
Compensazione delle cadute di rete	$\geq 10$ ms (230 V AC)

#### Uscita

Tensione d'uscita nominale $U_{o, nom}$	DC 24 V (SELV)
Campo tensione d'uscita	DC 22 ... 26 V (regolabile)
Impostazione predefinita	DC 24 V
Corrente nominale d'uscita $I_{o, nom}$	5 A (24 V DC; da 110 a 240 V AC); 4 A (24 V DC; da 100 a 240 V AC)
Potenza di uscita nominale	120 W
Controllo deviazione	$\leq 1$ %
Ondulazione residua	$\leq 200$ mV (Picco-picco)
Comportamento con sovraccarico	Potenza permanente (nell'intervallo di sovraccarico: da 1,05 a 1,4 x $I_{o, nom}$ ); spegnimento e riavvio automatico in caso di cortocircuito

#### Signaling and communication

Segnalazione	1 x LED DC OK (verde)
Indicatore dello stato operativo	LED verde ( $U_o$ )

#### Perdite rendimento/potenza

Potenza dissipata $P_i$	$\leq 19$ W
Rendimento (tip.)	88 % (230 V AC; 5 A DC)

#### Protezione fusibile

Fusibile interno	F 2,5 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: B6, B10

### Sicurezza e protezione

Tensione isolamento (Pri.-Sec.)	DC 4,242 kV
Tensione isolamento (Pri.-GND)	DC 2,2 kV
Tensione isolamento (Sec.-GND)	DC 0,7 kV
Classe di protezione	I IP20; secondo EN 60529
Resistenza all'alimentazione inversa	≤ DC 30 V
Categoria sovratensione	II
Grado di emissione	2
Scaricamento transienti (primario)	Varistore
Protetto dai cortocircuiti	Sì
A prova di circuito aperto	Sì
Funzionamento in parallelo	Sì
Funzionamento in serie	Sì, per 2 dispositivi dello stesso tipo
MTBF	> 300.000 h (sec. IEC 61709)

### Dati di connessione

Tipo di connessione (1)	Ingresso/Uscita
Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®
Connettore WAGO	WAGO serie 236
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
Nota (sezione conduttore)	12 AWG: THHN, THWN

### Dati geometrici

Larghezza	60 mm / 2.362 pollici
Altezza	130 mm / 5.112 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	99 mm / 3.898 pollici

### Dati meccanici

Tipo montaggio	Guida DIN 35 Fissaggio a vite
----------------	----------------------------------

### Dati dei materiali

Carico d'incendio	0.129 MJ
Peso	550 g

### Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	-20 ... +60 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-25 ... +75 °C
Umidità relativa	10 ... 95 % (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 61204-3 EN 60335-1 EN 62368-1 UL 60950-1 UL 508 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	CN
GTIN	4055143372442
Numero tariffa doganale	85044083900

### Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Czech Republic)	7ede9750-7374-4598-8c28-b0e5d82e38fc

### 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	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

### Download

#### Documentation

Bid Text				Instruction Leaflet			
787-1722	01.10.2019	xml 6.81 KB	<a href="#">↓</a>	ECO Power Switched-Mode Power Supplies	V 1.5 21.12.2020	pdf 249.00 KB	<a href="#">↓</a>
787-1722	01.10.2019	docx 20.59 KB	<a href="#">↓</a>				
ausschreiben.de 787-1722			<a href="#">↓</a>				

### CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 787-1722	

CAE data	
EPLAN Data Portal 787-1722	
WSCAD Universe 787-1722	
ZUKEN Portal 787-1722	

## 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