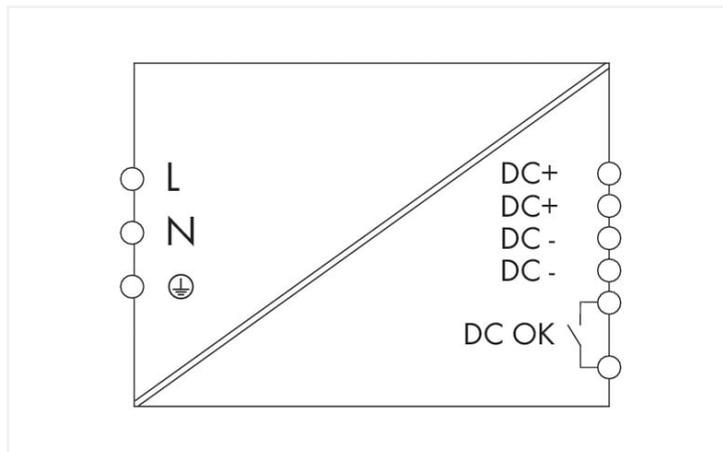


## Scheda dati | Codice articolo: 787-1635

Alimentatore switching; Classic; 1 fase; Tensione d'uscita 48 V DC; Corrente d'uscita 10 A; TopBoost; Contatto DC OK

<https://www.wago.com/787-1635>



### Caratteristiche:

- Alimentatore switching
- Raffreddamento per convezione naturale in caso di installazione orizzontale
- Incapsulato per l'impiego negli armadi elettrici
- Contatto 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

### Dati tecnici

Ingresso		Uscita	
Phases	1	Tensione d'uscita nominale $U_{o,nom}$	DC 48 V (SELV)
Tensione nominale d'ingresso $U_{i,nom}$	1 x AC 100 ... 240 V	Campo tensione d'uscita	DC 40 ... 56 V (regolabile)
Campo tensione d'ingresso	1 x AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 300 V	Impostazione predefinita	DC 48 V
Riduzione potenza della tensione di ingresso	-2,5 %/V (< 100 V AC)	Corrente nominale d'uscita $I_{o,nom}$	10 A (48 V DC)
Campo frequenza rete elettrica nominale	44 ... 66 Hz; 0 Hz	Potenza di uscita nominale	480 W
Corrente d'ingresso $I_i$	$\leq 2,23$ A (230 V AC); $\leq 5,56$ A (100 V AC)	Controllo deviazione	$\leq 1$ %
Corrente di dispersione	$\leq 1$ mA	Ondulazione residua	$\leq 80$ mV (Picco-picco)
Corrente di spunto	$\leq 30$ A	Limitazione corrente	1,1 x $I_{o,nom}$ (tip.)
Correzione fattore di potenza (PFC)	Attivo	Comportamento con sovraccarico	Corrente costante
Compensazione delle cadute di rete	$\geq 20$ ms (230 V AC); $\geq 20$ ms (100 V AC)		

### Signaling and communication

Segnalazione	1 x LED DC OK (verde) 1 x contatto DC OK (contatto normalmente aperto; max. 30 V AC/DC; 1 A)
Indicatore dello stato operativo	LED verde ( $U_o$ )

### Perdite rendimento/potenza

Potenza dissipata $P_i$	$\leq 11,7$ W; $\leq 36,3$ W (230 V AC; carico nominale)
Potenza dissipata (max.) $P_{i(max)}$	64,9 W (100 V AC / 48 V DC; 10 A)
Rendimento (tip.)	93 %

### Protezione fusibile

Fusibile interno	T 10 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: 10 A, 16 A; caratteristica di intervento: B o C

### 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 63 V
Categoria sovratensione	II
Grado di emissione	2
Scaricamento transienti (primario)	Varistore
Protezione da sovratensione; secondaria	Circuito di protezione interno ≤ 60 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/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
Tipo di connessione 2	Uscita
Tecnica di connessione 2	Push-in CAGE CLAMP®
Connettore WAGO 2	WAGO serie 831
Conduttore rigido 2	0,5 ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8 AWG
Conduttore flessibile 2	0,5 ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8 AWG
Lunghezza spelatura 2	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 pollici

### Dati geometrici

Larghezza	95 mm / 3.74 pollici
Altezza	127 mm / 5 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	170 mm / 6.693 pollici

### Dati meccanici

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

### Dati dei materiali

Carico d'incendio	0 MJ
Peso	1600 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	-5 %/K (> 60 °C, 196... 264 V AC); -2,5 %/K (> 50 °C, 85 ... 195 V AC)
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 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	4055143060547
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 787-1635	<a href="#">↓</a>

**Documentation**

Bid Text			
787-1635	04.07.2019	xml 7.17 KB	<a href="#">↓</a>
787-1635	04.06.2019	docx 21.27 KB	<a href="#">↓</a>

Instruction Leaflet	
Primär getaktete Stromversorgungen CLASSIC	pdf 244.90 KB <a href="#">↓</a>

**CAD/CAE-Data**

CAD data	
2D/3D Models 787-1635	<a href="#">↓</a>

CAE data	
EPLAN Data Portal 787-1635	<a href="#">↓</a>
WSCAD Universe 787-1635	<a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 787-1635	<a href="#">↓</a>

**Engineering-Software**

Configuration and Commissioning Software			
WAGO Line Length Calculation	1.3.5 09.12.2019	exe 329.50 KB	<a href="#">↓</a>

**1 Prodotti compatibili**

**1.1 Accessori opzionali**

**1.1.1 Adattatore di montaggio**

### 1.1.1.1 Adattatore per guida DIN



**N. art.: 787-897/000-010**

Adattatore guida di supporto fabbricato in zinco pressofuso; montaggio orizzontale di 787-16xx (TS35)

### 1.1.2 Marcatura

#### 1.1.2.1 Marcatore



**N. art.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



**N. art.: 248-501**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



**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

#### 1.1.2.2 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

### 1.1.3 Utensile

#### 1.1.3.1 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



**N. art.: 210-721**

Utensile; Lama: 5,5 x 0,8 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore