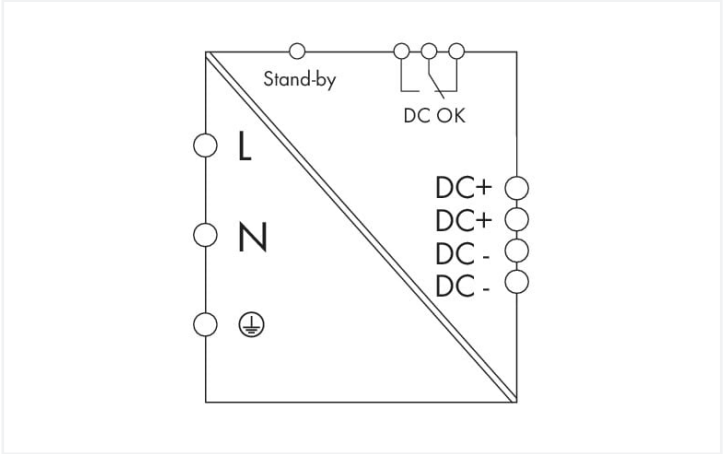




Caratteristiche:

- Alimentatore switching con PowerBoost e TopBoost
- Mediante l'ingresso in stand-by viene disattivata l'uscita e minimizzato il consumo di corrente
- Monitoraggio uscita tramite contatto DC OK
- Adatto per il funzionamento in parallelo e in serie
- Raffreddamento per convezione naturale in caso di installazione orizzontale
- Incapsulato per l'impiego negli armadi elettrici
- 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 11 ... 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	-5 %/V (< 95 V AC)	Corrente nominale d'uscita $I_{o\,nom}$	10 A (12 V DC)
Campo frequenza rete elettrica nominale	50 ... 60 Hz; 0 Hz	Potenza di uscita nominale	120 W
Corrente d'ingresso I_i	≤ 0,97 A (240 V AC; 10 A DC)	Controllo deviazione	≤ 1 %
Corrente di dispersione	≤ 1 mA	Ondulazione residua	≤ 70 mV (Picco-picco)
Corrente di spunto	≤ 30 A (Picco)	Limitazione corrente	1,1 x $I_{o\,nom}$ (tip.)
Correzione fattore di potenza (PFC)	Passivo	Comportamento con sovraccarico	TopBoost/PowerBoost/modo corrente costante
Compensazione delle cadute di rete	≥ 35 ms (230 V AC)	PowerBoost	DC 20 A (4 s); DC 15 A (8 s)
		TopBoost	DC 60 A (25 ms); DC 40 A (25 ms; I_i

Signaling and communication	
Segnalazione	1 x LED DC OK (verde) 1 x LED errore (rosso) 1 x ingresso Stand-by 1 x Contatto relè DC OK (contatto in scambio)
Indicatore dello stato operativo	LED verde (DC OK) LED rosso (errore)

Perdite rendimento/potenza	
Potenza dissipata P_i	≤ 0,5 W (Stand-by); ≤ 5 W (Senza carico); ≤ 14,6 W (Carico nominale)
Rendimento (tip.)	87,8 %



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	
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 25 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	
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 231	
Conduttore rigido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG	
Conduttore flessibile	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG	
Lunghezza spelatura	8 ... 9 mm / 0,31 ... 0,35 pollici	
Tipo di connessione 2	Segnalazione	
Tecnica di connessione 2	CAGE CLAMP®	
Connettore WAGO 2	WAGO serie 733	
Conduttore rigido 2	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG	
Conduttore flessibile 2	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG	
Lunghezza spelatura 2	5 ... 6 mm / 0,2 ... 0,24 pollici	

Dati geometrici		
Larghezza	57 mm / 2.244 pollici	
Altezza	163 mm / 6.417 pollici	
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	163 mm / 6.417 pollici	
Nota (dimensioni)	Altezza con connettore	

Dati meccanici		
Tipo montaggio	Guida DIN 35	



Dati dei materiali	
Carico d'incendio	0 MJ
Peso	1295 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 61558-2-16 UL 60950 UL 508

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	4050821226482
Numero tariffa doganale	85044083900

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Approvazioni/certificati	
Omologazioni generali	Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

  		
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
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

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

Download
Environmental Product Compliance



Compliance Search			
Environmental Product Compliance 787-821			↓

Documentation			
Bid Text		Instruction Leaflet	
787-821	04.07.2019	docx 20.39 KB	↓
787-821	04.07.2019	xml 7.53 KB	↓
		Primär getaktete Stromversorgungen PRO	pdf 247.20 KB ↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 787-821	EPLAN Data Portal 787-821
↓	↓
	WSCAD Universe 787-821
	↓
	ZUKEN Portal 787-821
	↓

Engineering-Software			
Configuration and Commissioning Software			
WAGO Line Length Calculation	1.3.5 09.12.2019	exe 329.50 KB	↓

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](#)
Adattatore guida di supporto fabbricato in zinco pressofuso; per il montaggio dei dispositivi 787-8xx su guida DIN 35



[N. art.: 787-896](#)
Adattatore guida di supporto; per il montaggio dei dispositivi 787-8xx su guida DIN 35

1.1.1.2 Adattatore per montaggio a parete

**N. art.: 787-895**

Supporto di montaggio; per il fissaggio a vite dei dispositivi 787-8xx sulle piastre di montaggio o a parete senza guida DIN 35

1.1.2 Marcatura

1.1.2.1 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.: 210-719**

Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

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

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