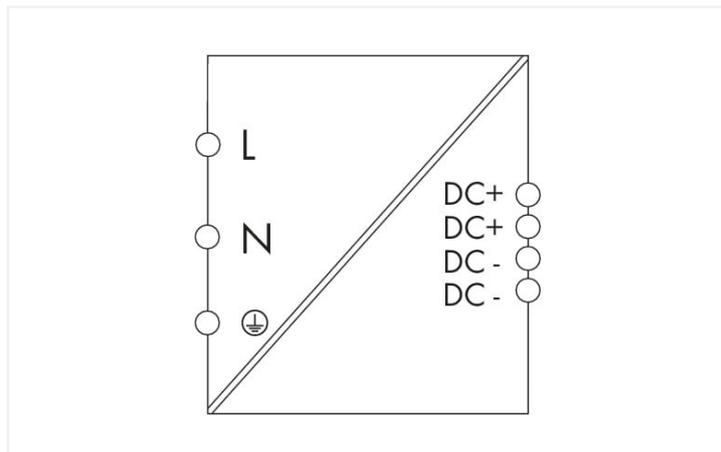


Scheda dati | Codice articolo: 787-1721

Alimentatore switching; Eco; 1 fase; Tensione d'uscita 12 V DC; Corrente d'uscita 8 A; LED DC-OK

<https://www.wago.com/787-1721>



Simile all'illustrazione

Features:

- Switched-mode power supply
- Natural convection cooling when horizontally mounted
- Encapsulated for use in control cabinets
- Suitable for both parallel and series operation
- Electrically isolated output voltage (SELV) per EN 60335-1; PELV per EN 60204
- DIN-35 rail mountable in different positions
- Direct installation on mounting plate via cable grip

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	≤ 3 A (100 V AC)
Corrente di dispersione	$\leq 3,5$ mA
Corrente di spunto	≤ 18 A
Correzione fattore di potenza (PFC)	Passivo
Compensazione delle cadute di rete	≥ 10 ms (230 V AC)

Uscita

Tensione d'uscita nominale $U_{o,nom}$	DC 12 V (SELV)
Campo tensione d'uscita	DC 10 ... 14 V (regolabile)
Impostazione predefinita	DC 12 V
Corrente nominale d'uscita $I_{o,nom}$	8 A (12 V DC; da 110 a 240 V AC); 6,4 A (12 V DC; da 100 a 240 V AC)
Potenza di uscita nominale	96 W
Controllo deviazione	≤ 1 %
Ondulazione residua	≤ 150 mV (Picco-picco)
Comportamento con sovraccarico	Potenza permanente (nell'intervallo di sovraccarico: da $1,05$ a $1,4 \times I_{o,nom}$); 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	≤ 20 W (230 VAC; 12 VDC; 8 A)
Rendimento (tip.)	80 % (230 V AC; 8 A DC)

Protezione fusibile

Fusibile interno	F 3,15 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 14 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 ² / 28 ... 12 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 2,5 mm ² / 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	520 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 (> 40 °C)
Categoria climatica	3K3 (sec. EN 60721)

Norme e specifiche tecniche

Marchio di conformità	CE
Norme/specifiche	EN 61204-3 EN 60335-1 EN 61558-2-6 EN 62368-1 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	4055143656047
Numero tariffa doganale	85044083900

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Bulgaria)	a5e63e98-4abc-449e-93f0-a25016d19c93
SCIP notification number (Czech Republic)	82bf8ab0-f59d-449e-8540-7c37edebce65

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

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			
787-1721	01.10.2019	xml 6.76 KB	↓
787-1721	25.11.2019	docx 17.46 KB	↓

Instruction Leaflet			
Primary Switch Mode Power Supply ECO-Power	V 1.3 21.12.2020	pdf 249.52 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 787-1721 	EPLAN Data Portal 787-1721 
	ZUKEN Portal 787-1721 

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