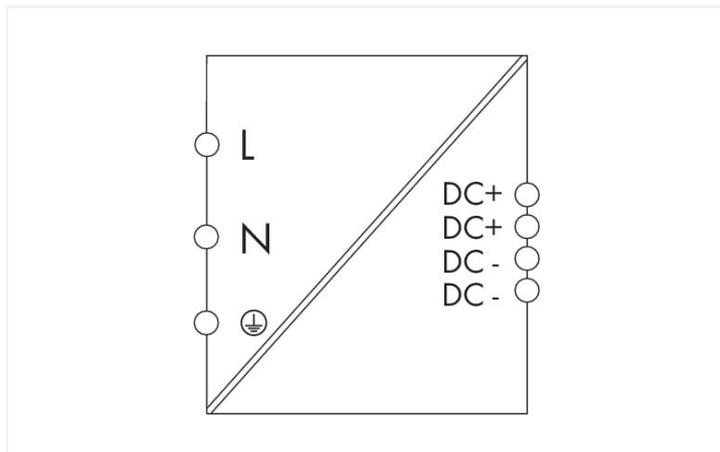


Scheda dati | Codice articolo: 787-712

Alimentatore; Eco; 1 fase; Tensione d'uscita 24 V DC; Corrente d'uscita 2,5 A; LED DC-OK; 4,00 mm²

<https://www.wago.com/787-712>



Caratteristiche:

- Alimentatore switching
- Raffreddamento per convezione naturale in caso di installazione orizzontale
- Incapsulato per l'impiego negli armadi elettrici
- Adatto per il funzionamento in parallelo e in serie
- Tensione in uscita isolata elettricamente (SELV) sec. EN 60950-1: PELV sec. EN 60204

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 90 ... 373 V
Campo frequenza rete elettrica nominale	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Corrente d'ingresso I_i	$\leq 0,7$ A (230 V AC); $\leq 1,2$ A (115 V AC)
Corrente di dispersione	≤ 1 mA
Corrente di spunto	≤ 30 A
Fattore potenza	$\geq 0,5$ (230 V AC)
Correzione fattore di potenza (PFC)	Passivo
Compensazione delle cadute di rete	≥ 20 ms (230 V AC)

Uscita

Tensione d'uscita nominale $U_{o, nom}$	DC 24 V (SELV)
Campo tensione d'uscita	DC 22 ... 28 V (regolabile)
Impostazione predefinita	DC 24 V
Corrente nominale d'uscita $I_{o, nom}$	2,5 A (24 V DC)
Potenza di uscita nominale	60 W
Controllo deviazione	≤ 1 %
Ondulazione residua	≤ 100 mV (Picco-picco)
Comportamento con sovraccarico	Potenza permanente (nell'intervallo di sovraccarico: da 1,15 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) 1 x LED sovraccarico (rosso)
Indicatore dello stato operativo	LED verde (24 V DC OK) LED rosso (sovraccarico)

Perdite rendimento/potenza

Potenza dissipata P_i	$\leq 8,3$ W (230 V AC; carico nominale)
Potenza dissipata (max.) $P_{i, (max)}$	11,5 W (110 V AC / 24 V DC; 2,75 A)
Rendimento (tip.)	86 % (230 V AC)

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: 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 28 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	480.000 h (sec. IEC 61709)

Dati di connessione

Tipo di connessione (1)	Ingresso/Uscita
Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®
Connettore WAGO	WAGO serie 745
Conduttore rigido	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Lunghezza spelatura	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pollici
Nota (sezione conduttore)	12 AWG: THHN, THWN

Dati geometrici

Larghezza	50 mm / 1.969 pollici
Altezza	92 mm / 3.622 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	136 mm / 5.354 pollici

Dati meccanici

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

Dati dei materiali

Carico d'incendio	4.4 MJ
Peso	470 g

Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	-10 ... +70 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-25 ... +85 °C
Umidità relativa	≤ 95% (nessuna condensa ammissibile)
Riduzione di potenza	-3,3 %/K (> 50 °C; 230 V AC)
Categoria climatica	3K3 (sec. EN 60721)

Norme e specifiche tecniche

Marchio di conformità	CE
Norme/specifiche	EN 62368-1 EN 61204-3 cURus 60950-1 cULus 508 ANSI/ISA 12.12.01 (Classe I Div. 2) ATEX IEC Ex 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	4045454908195
Numero tariffa doganale	85044083900

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Bulgaria)	a447b5ed-bfab-4354-ad87-91c72437e9ed
SCIP notification number (Czech Republic)	648038fe-6170-414c-8081-c02ad85c75d0

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

Certificazioni per aree a rischio



Certificazione	Standard	Nome del certificato
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV20.1339X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	WAGO22UKEX001X_ec
UL UL International Germany GmbH (HAZARDOUS LOCATIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726 Section 5

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 787-712



Documentation

Bid Text

787-712	12.07.2019	xml 6.84 KB	
---------	------------	----------------	--

787-712	12.07.2019	docx 20.99 KB	
---------	------------	------------------	--

Instruction Leaflet

CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 127.27 KB	
---------------------------------	------------	------------------	--

Primary Switch Mode Power Supply ECO-Power	V 2.2.7 21.12.2020	pdf 336.60 KB	
--	-----------------------	------------------	--

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 787-712



CAE data

EPLAN Data Portal
787-712



WSCAD Universe
787-712



ZUKEN Portal 787-712



1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Utensile

1.1.1.1 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