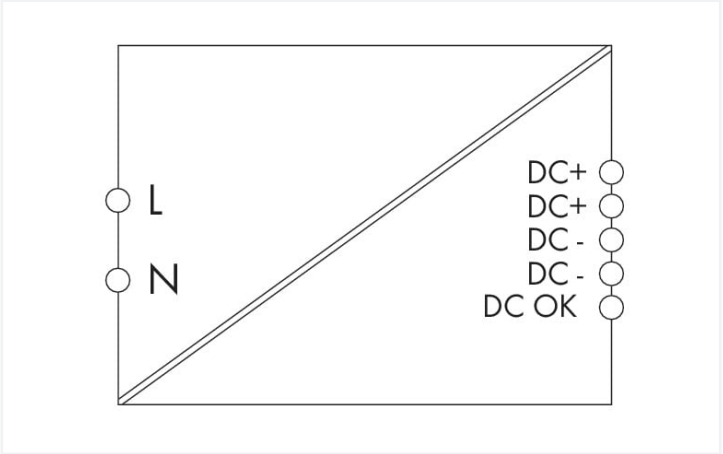
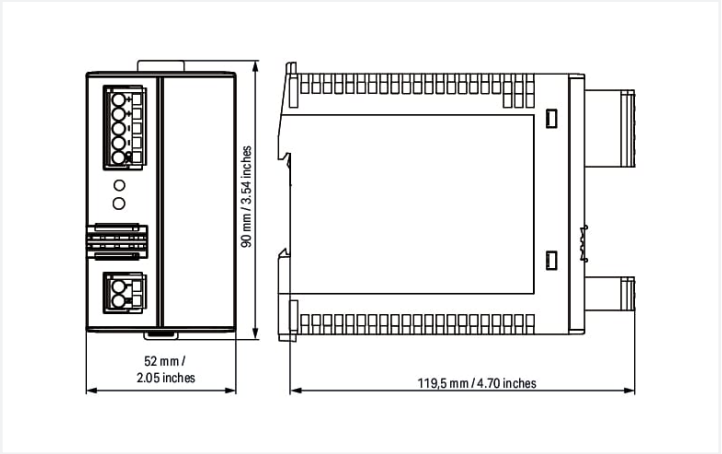
Scheda dati | Codice articolo: 787-1623

Alimentatore switching; Classic; 1 fase; Tensione d'uscita 48 V DC; Corrente d'uscita 2 A; Segnale DC OK

https://www.wago.com/787-1623





Caratteristiche:

- Alimentatore switching
- Raffreddamento per convenzione naturale in caso di installazione orizzontale
- Incapsulato per l'impiego negli armadi elettrici
- Segnale di switching esente da rimbalzo (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

Phases	1
Tensione nominale d'ingresso $U_{i\,nom}$	1 x AC 100 … 240 V
Campo tensione d'ingresso	1 x AC 85 … 264 V; DC 120 … 300 V
Riduzione potenza della tensione di ingresso	-2,5 %/V (< 95 V AC)
Campo frequenza rete elettrica nominale	44 … 66 Hz; 0 Hz
Corrente d'ingresso I_i	≤ 0,97 A (240 V AC); ≤ 1,84 A (100 V AC)
Corrente di dispersione	≤ 1 mA
Corrente di spunto	≤ 30 A
Correzione fattore di potenza (PFC)	Passivo
Compensazione delle cadute di rete	≥ 80 ms (230 V AC); ≥ 15 ms (100 V AC)

Uscita

Tensione d'uscita nominale $U_{o\,nom}$	DC 48 V (SELV)
Campo tensione d'uscita	DC 40 … 53 V (regolabile)
Impostazione predefinita	DC 48 V
Corrente nominale d'uscita $I_{o\,nom}$	2 A (48 V DC); 2,1 A (
Potenza di uscita nominale	96 W
Controllo deviazione	≤ 1 %
Ondulazione residua	≤ 20 mV (Picco-picco)
Limitazione corrente	1,1 x $I_{o\,nom}$ (tip.)
Comportamento con sovraccarico	Corrente costante

Signaling and communication

Segnalazione	1 x LED DC OK (verde) 1 x uscita segnale attivo DC OK (48 V DC; 10 mA)
Indicatore dello stato operativo	LED verde (U_o)

Perdite rendimento/potenza

Potenza dissipata P_l	≤ 1 W; ≤ 16,2 W (230 V AC; carico nominale)
Potenza dissipata (max.) $P_{l\,(max.)}$	19,8 W (100 V AC / 48 V DC; 2 A)
Rendimento (tip.)	86 %

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
Classe di protezione	II 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/uscita/segnalazione
Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®
Connettore WAGO	WAGO serie 721
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

Dati geometrici

Larghezza	52 mm / 2.047 pollici
Altezza	90 mm / 3.543 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	119 mm / 4.685 pollici

Dati meccanici

Tipo montaggio	Guida DIN 35

Dati dei materiali

Carico d'incendio	0 MJ
Peso	410 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 60335-1 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	4055143060493
Numero tariffa doganale	85044083900

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali

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

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

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

Continua nella pagina successiva

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 787-1623

Documentation

Bid Text

787-1623	04.07.2019	xml 6.75 KB
787-1623	04.06.2019	docx 20.36 KB

Instruction Leaflet

Primär getaktete Stromversorgungen CLASSIC	pdf 314.15 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 787-1623

CAE data

EPLAN Data Portal 787-1623

WSCAD Universe 787-1623

ZUKEN Portal 787-1623

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Marcatura

1.1.1.1 Marcatore

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

1.1.1.2 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

1.1.2 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