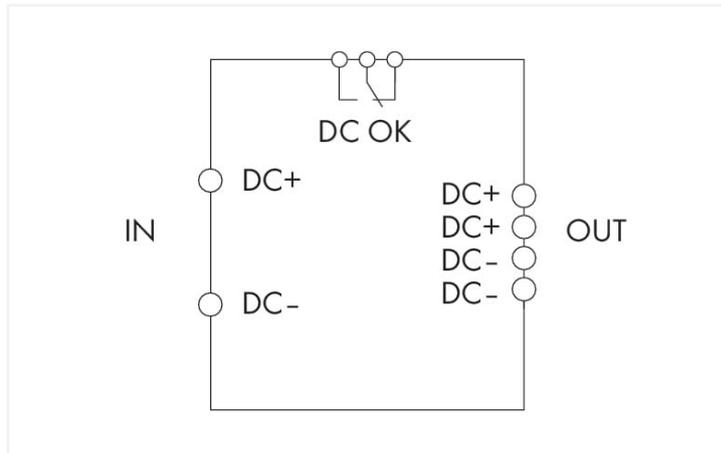


Scheda dati | Codice articolo: 787-881

modulo buffer capacitivo; Tensione di ingresso 24 V DC; Tensione d'uscita 24 V DC; Corrente d'uscita 20 A; Tempo di buffer da 0,17 a 16,5 s; possibilità di comunicazione; 10,00 mm²

<https://www.wago.com/787-881>



- I moduli buffer capacitivi permettono di saltare le cadute di tensione di breve durata o le fluttuazioni del carico.
- Per un'alimentazione continua
- Contatti a potenziale zero per il controllo dello stato di carica

Dati tecnici

Ingresso		Uscita	
Tensione nominale d'ingresso $U_{i\text{nom}}$	DC 24 V	Tensione d'uscita nominale $U_{o\text{nom}}$	DC 24 V
Campo tensione d'ingresso	DC 20 ... 30 V	Campo tensione d'uscita	$U_i - 1$ VDC (funzionamento nominale); da 20,4 a 24 V DC (modo buffer)
Campo frequenza rete elettrica nominale	0 Hz	Corrente nominale d'uscita $I_{o\text{nom}}$	20 A
Corrente d'ingresso I_i	$\leq 0,06$ A (Senza carico); ≤ 1 A (Ricarica); ≤ 22 A	Limitazione corrente	$1,1 \times I_{o\text{nom}}$ (tip.)
Energy storage		Signaling and communication	
Tempo di buffer	0,17 ... 16,5 s dipende dalla corrente di carico e dalla soglia di attivazione	Segnalazione	1 x LED DC OK (verde) 1 x LED caricamento (giallo) 1 x LED DC non OK (rosso) 1 x contatto relè isolato (max. 30 V DC; 1 A)
Soglia attivazione (regolabile)	DC 20 ... 24 V	Indicatore dello stato operativo	LED verde ($U_o > 20$ V) LED giallo (caricamento) LED rosso ($U_o < 20$ V)
Tempo di ricarica (tip.)	5 min		
Perdite rendimento/potenza			
Potenza dissipata P_i	$\leq 1,5$ W; ≤ 15 W (Carico nominale)		

Sicurezza e protezione

Tensione isolamento (connettori - custodia)	DC 0,5 kV
Classe di protezione	III IP20; secondo EN 60529
Protezione dall'inversione di polarità	Sì
Resistenza all'alimentazione inversa	≤ DC 35 V
Grado di emissione	2
Funzionamento in parallelo	Sì
Funzionamento in serie	No
MTBF	tip. 87.600 h (con 25 °C); tip. 30.500 h (con 40 °C)

Dati di connessione

Tipo di connessione (1)	Ingresso/Uscita
Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®
Connettore WAGO	WAGO serie 231
Conduttore rigido	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Conduttore flessibile	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Lunghezza spelatura	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 pollici
Tipo di connessione 2	Relè
Tecnica di connessione 2	CAGE CLAMP®
Connettore WAGO 2	WAGO serie 231
Conduttore rigido 2	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Conduttore flessibile 2	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Lunghezza spelatura 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pollici

Dati geometrici

Larghezza	57 mm / 2.244 pollici
Altezza	181 mm / 7.126 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	179 mm / 7.047 pollici
Nota (dimensioni)	Altezza con connettore

Dati meccanici

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

Dati dei materiali

Carico d'incendio	0.432 MJ
Peso	1000 g

Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	-10 ... +50 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-10 ... +60 °C
Umidità relativa	5 ... 96 % (nessuna condensa ammissibile)

Norme e specifiche tecniche

Marchio di conformità	CE
Norme/specifiche	EN 60950 UL 508 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3

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	4045454909826
Numero tariffa doganale	85049017000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	RU_C-DE.AM02. B.00093-19
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

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

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-881



Documentation

Bid Text			
787-881	12.07.2019	docx 21.51 KB	↓
787-881	12.07.2019	xml 6.19 KB	↓
ausschreiben.de 787-881			↓

Instruction Leaflet		
EPSITRON Capacitive Buffer Modules	pdf 516.78 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 787-881	↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 787-881	↓
WSCAD Universe 787-881	↓
ZUKEN Portal 787-881	↓

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 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

1.1.2.1 Marcatore



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.: 210-720

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