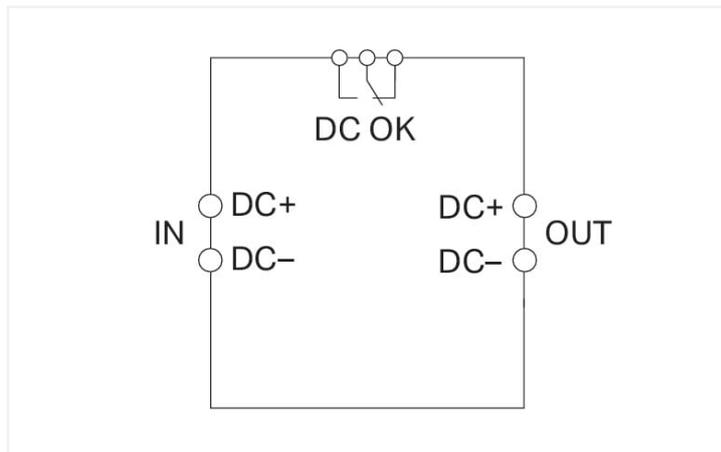


Scheda dati | Codice articolo: 787-916

modulo buffer capacitivo; Tensione di ingresso 24 V DC; Tensione d'uscita 24 V DC;
Corrente d'uscita 40 A; Tempo di buffer: 0,3 ... 6,6 s

<https://www.wago.com/787-916>



Features:

- Capacitive buffer module bridges short duration voltage drops or load fluctuations.
- Internal diode between input and output enables operation with a decoupled output.
- Potential-free contact for charge condition monitoring

Dati tecnici

Ingresso

Tensione nominale d'ingresso $U_{i, nom}$	DC 24 V
Campo tensione d'ingresso	DC 23 ... 30 V
Campo frequenza rete elettrica nominale	0 Hz
Corrente d'ingresso I_i	$\leq 0,06$ A (Senza carico); $\leq 0,8$ A (Ricarica); $\leq 40,8$ A

Uscita

Tensione d'uscita nominale $U_{o, nom}$	DC 24 V
Campo tensione d'uscita	$U_i - 0,5$ V DC (funzionamento con rete; $I_o = 20$ A); $U_i - 0,8$ V DC (funzionamento con rete; $I_o = 40$ A); 20 ... 29 V DC (modo buffer)
Corrente nominale d'uscita $I_{o, nom}$	40 A

Energy storage

Tempo di buffer	0,3 ... 6,6 s dipende dalla corrente di carico e dalla temperatura
Soglia di attivazione (tip.)	DC 22 V
Capacità nominale	4.17 F
Tensione nominale	32,4 V
Contenuto energetico effettivo (tip.)	500 Ws
Tempo di ricarica (tip.)	2,5 min

Signaling and communication

Segnalazione	1 x LED DC OK (verde) 1 x LED UPS (giallo) 1 x LED avviso (rosso) 1 x contatto relè isolato (max. 30 V DC; 1 A)
Indicatore dello stato operativo	LED verde (DC OK) LED giallo (modo buffer/caricamento) LED rosso (avviso)

Perdite rendimento/potenza

Potenza dissipata P_i	$\leq 1,9$ W (Funzionamento senza uscita disaccoppiata); $\leq 11,5$ W (Funzionamento con uscita disaccoppiata; $I_o = 20$ A); $\leq 33,5$ W (Funzionamento con uscita disaccoppiata; $I_o = 40$ A)
Rendimento (tip.)	96,5 %

Protezione fusibile

Fusibile interno	No
Raccomandato fusibile di riserva	T 40 A

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
Grado di emissione	2
Funzionamento in parallelo	No
Funzionamento in serie	No
Durata di esercizio	74,000 h (25 °C; I _a = 40 A); 28,200 h (40 °C; I _a = 40 A)

Dati di connessione

Tipo di connessione (1)	Ingresso/Uscita
Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Connettore WAGO	WAGO serie 2636
Conduttore rigido	0,75 ... 16 mm ² / 18 ... 4 AWG
Conduttore flessibile	0,75 ... 25 mm ² / 18 ... 4 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,75 ... 16 mm ²
Conduttore flessibile; con boccola non isolata	0,75 ... 16 mm ²
Lunghezza spelatura	18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 pollici
Tipo di connessione 2	Segnalazione
Tecnica di connessione 2	CAGE CLAMP®
Connettore WAGO 2	WAGO serie 741
Conduttore rigido 2	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conduttore flessibile 2	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata 2	0,25 ... 1,5 mm ²
Conduttore flessibile; con boccola non isolata 2	0,25 ... 1,5 mm ²
Lunghezza spelatura 2	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 pollici

Dati geometrici

Larghezza	68 mm / 2.677 pollici
Altezza	181 mm / 7.126 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	162 mm / 6.38 pollici

Dati meccanici

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

Dati dei materiali

Carico d'incendio	0 MJ
Peso	900 g

Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	-10 ... +50 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-10 ... +60 °C
Umidità relativa	5 ... 95 % (nessuna condensa ammissibile)

Norme e specifiche tecniche

Marchio di conformità	CE
Norme/specifiche	EN 62368-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
Norme/specifiche (in attesa)	CSA

Dati commerciali

ETIM 8.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540
PU (SPU)	1 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4066966088281
Numero tariffa doganale	85044083900

Environmental Product Compliance

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

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
CSA CSA Group	CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1	70216154
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	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 Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Download

Documentation

Bid Text				Instruction Leaflet			
787-916	12.07.2019	docx 22.61 KB	↓	Capacitive Buffer mo- dule	13.06.2019	pdf 2144.86 KB	↓
787-916	12.07.2019	xml 6.69 KB	↓				
ausschreiben.de 787-916			↓				

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 787-916



CAE data

EPLAN Data Portal
787-916

