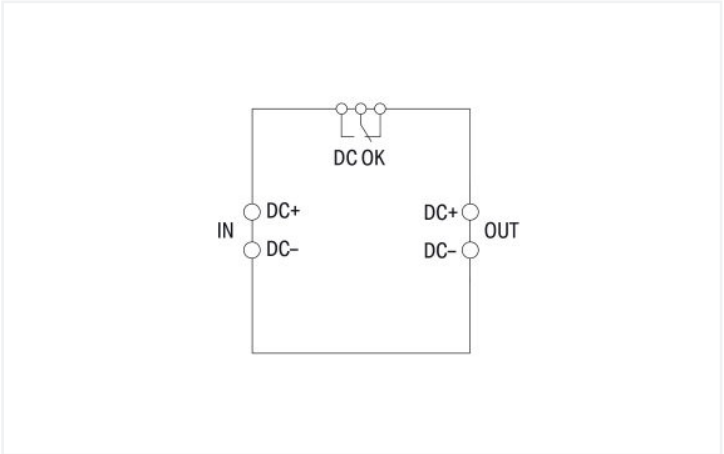


Datenblatt | Artikelnummer: 787-916

Kapazitives Puffermodul; Eingangsspannung DC 24 V; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 40 A; Pufferzeit 0,3 ... 6,6 s

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



Merkmale:

- Kapazitives Puffermodul zur Überbrückung kurzzeitiger Spannungseinbrüche oder Lastschwankungen
- Interne Diode zwischen Ein- und Ausgang, dadurch Betrieb mit entkoppeltem Ausgang möglich
- Potentialfreier Kontakt zur Überwachung des Ladezustands

Technische Daten

Eingang	
Eingangsnennspannung $U_{e\text{ Nenn}}$	DC 24 V
Eingangsspannungsbereich	DC 23 ... 30 V
Nennnetzfrequenz-Bereich	0 Hz
Eingangsstrom I_e	$\leq 0,06\text{ A}$ (Leerlauf); $\leq 0,8\text{ A}$ (Ladevorgang); $\leq 40,8\text{ A}$

Ausgang	
Ausgangsnennspannung $U_{a\text{ Nenn}}$	DC 24 V
Ausgangsspannungsbereich	U_e - DC 0,5 V (Netzbetrieb; $I_a = 20\text{ A}$); U_e - DC 0,8 V (Netzbetrieb; $I_a = 40\text{ A}$); DC 20 ... 29 V (Pufferbetrieb)
Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$	40 A

Energiespeicher	
Pufferzeit	0,3 ... 6,6 s je nach Laststrom und Temperatur
Zuschaltsschwelle typ.	DC 22 V
Speichertyp	Supercaps
Nennkapazität	4.17 F
Nennspannung	32,4 V
Nutzbarer Energieinhalt typ.	500 Ws
Ladezeit typ.	2,5 min

Signalisierung und Kommunikation	
Signalisierung	1 x LED DC OK (grün) 1 x LED UPS (gelb) 1 x LED Warning (rot) 1 x potentialfreier Relaiskontakt (max. DC 30 V; 1 A)
Betriebsanzeige	LED grün (DC OK) LED gelb (Pufferbetrieb/Aufladung) LED rot (Warnung)

Wirkungsgrad/Verlustleistungen	
Verlustleistung P_v	$\leq 1,9\text{ W}$ (Betrieb ohne entkoppelten Ausgang); $\leq 11,5\text{ W}$ (Betrieb mit entkoppeltem Ausgang; $I_a = 20\text{ A}$); $\leq 33,5\text{ W}$ (Betrieb mit entkoppeltem Ausgang; $I_a = 40\text{ A}$)
Wirkungsgrad typ.	96,5 %

Absicherung	
Interne Sicherung	nein
Vorsicherung (empfohlen)	T 40 A



Sicherheit und Schutz	
Isolationsspannung (Klemmen – Gehäuse)	DC 0,5 kV
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529
Verpolungsschutz	Ja
Verschmutzungsgrad	2
Parallelschaltbar	Nein
Reihenschaltbar	Nein
Lebensdauer	74.000 h (25 °C; I _a = 40 A); 28.200 h (40 °C; I _a = 40 A)

Anschlussdaten			
Anschluss 1		Anschluss 2	
Anschlusstyp	Eingang/Ausgang	Anschlusstyp	Signalisierung
Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®	Anschluss technik	CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 2636	WAGO Klemme	WAGO Serie 741
Eindrähtiger Leiter	0,75 ... 16 mm ² / 18 ... 4 AWG	Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,75 ... 25 mm ² / 18 ... 4 AWG	Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,75 ... 16 mm ²	Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm ²
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,75 ... 16 mm ²	Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm ²
Abisolierlänge	18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch	Abisolierlänge	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch

Geometrische Daten	
Breite	68 mm / 2.677 inch
Höhe	181 mm / 7.126 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	162 mm / 6.38 inch

Mechanische Daten	
Montageart	Tragschiene 35

Werkstoffdaten	
Gewicht	900 g

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 ... +50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-10 ... +60 °C
Relative Feuchte	5 ... 95 % (keine Betauung zulässig)

Normen und Bestimmungen	
Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 62368-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
Normen/Bestimmungen in Vorbereitung	CSA

Kaufmännische Daten	
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4066966455021
Zolltarifnummer	85044083900

Produktklassifikation	
UNSPSC	39121006
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Zulassungen / Zertifikate								
Allgemeine Zulassungen		Konformitäts- und Herstellererklärungen						
								
Zulassung	Norm	Zertifikatsname						
CSA CSA Group	CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1	70216154						
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078						
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081						
		<table><tr><th>Zulassung</th><th>Norm</th><th>Zertifikatsname</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Zulassung	Norm	Zertifikatsname	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Zulassung	Norm	Zertifikatsname						
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-						

Downloads	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 787-916	

Dokumentation							
Ausschreibungstext			Beipackzettel				
787-916	12.07.2019	docx 22.61 KB					
787-916	12.07.2019	xml 6.69 KB					
ausschreiben.de 787-916							
			Kapazitives Puffermodul	<table><tr><td>13.06.2019</td><td>pdf 2144.86 KB</td><td></td></tr></table>	13.06.2019	pdf 2144.86 KB	
13.06.2019	pdf 2144.86 KB						



CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 787-916	EPLAN Data Portal 787-916
	