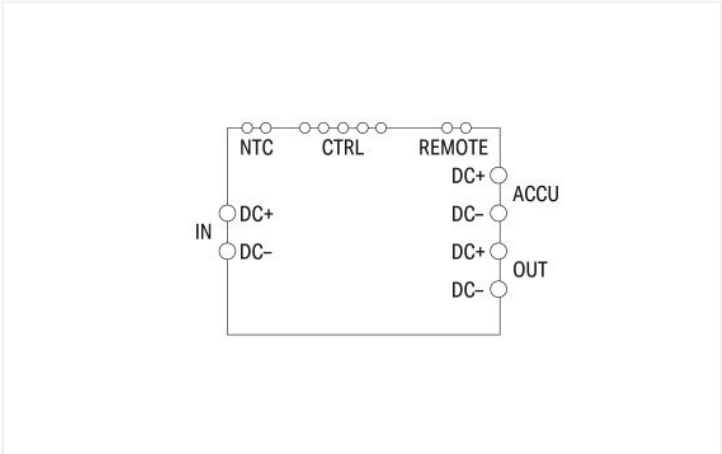


Datenblatt | Artikelnummer: 787-915

USV-Lade- und -Kontrolleinheit; Eingangsspannung DC 24 V; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 40 A

<https://www.wago.com/787-915>



Merkmale:

- DC-USV-Modul zum Aufbau einer unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV)
- Potentialfreie Kontakte zur Funktionsüberwachung
- Ferneingang zur Abschaltung des gepufferten Ausgangs
- Eingang zur Temperaturerfassung des angeschlossenen Akkus
- Batterieinnenwiderstandsmessung zur Diagnose der Batterien, deren Anschlussleitung und Sicherung

Hinweise

Sicherheitshinweis Für Nordamerika: Nur Batterien mit entsprechenden Sicherheitszulassungen verwenden!

Technische Daten

Eingang		Ausgang	
Eingangsnennspannung $U_{e\text{ Nenn}}$	DC 24 V	Ausgangsnennspannung $U_{a\text{ Nenn}}$	DC 24 V
Eingangsspannungsbereich	DC 22 ... 28 V	Ausgangsspannungsbereich	U_e (im Nennbetrieb); DC 19,5 ... 26,5 V (Batteriespannung im Pufferbetrieb)
Nennnetzfrequenz-Bereich	0 Hz	Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$	40 A
Eingangsstrom I_e	$\leq 0,16\text{ A}$ (Leerlauf); $\leq 4\text{ A}$ (Ladevorgang); $\leq 44\text{ A}$		
Energiespeicher		Signalisierung und Kommunikation	
Pufferzeit	lastabhängig	Signalisierung	1 x LED Power (grün) 1 x LED UPS (gelb) 1 x LED Warning (rot) 2 x potentialfreier Relaiskontakt (max. DC 30 V; 1 A)
Zuschaltswelle	DC 21,5 ... 22,5 V (einstellbar)	Betriebsanzeige	LED grün (Betrieb) LED gelb (Pufferbetrieb/Aufladung) LED rot (Warnung)
Speichertyp	Blei-Vlies	Ferneingang	zur Abschaltung des Pufferbetriebs
Ladestrom	1 ... 4 A (einstellbar in 1A-Schritten über DIP-Schalter, Voreinstellung: 2 A)		
Ladeschlussspannung	DC 26,4 ... 29 V (temperaturgeführt mit NTC; ohne Temperaturfühler: DC 27,2 V)		
Empfohlenes Akkumodul	Typ: VRLA 24 V; 7 ... 40 Ah		

Wirkungsgrad/Verlustleistungen		Absicherung	
Verlustleistung P _v	≤ 4 W; ≤ 22,5 W (Nennlast)	Interne Sicherung	T 6,3 A (Ladekreis)
Wirkungsgrad typ.	97 % (Nennbetrieb); 85 % (Ladevorgang)	Vorsicherung (empfohlen)	T 50 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
MTBF	600.000 h (40 °C; gemäß SN 29500)

Anschlussdaten			
Anschluss 1		Anschluss 2	
Anschlussstyp	Eingang/Ausgang	Anschlussstyp	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 mm² / 18 ... 4 AWG	Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,75 ... 25 mm² / 18 ... 4 AWG	Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,75 ... 16 mm²	Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm²
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,75 ... 16 mm²	Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm²
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	1100 g

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 ... +50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-20 ... +55 °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	4066966454925	
Zolltarifnummer	85044060900	

Produktklassifikation		
UNSPSC	39121006	
ETIM 9.0	EC000382	
ETIM 10.0	EC000382	
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 787-915	



Dokumentation				
Ausschreibungstext				Beipackzettel
787-915	12.07.2019	docx 21.62 KB	↓	USV-Lade- und Kontrol- leinheit
				14.12.2020
				pdf 537.72 KB
787-915	12.07.2019	xml 7.11 KB	↓	

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 787-915	EPLAN Data Portal 787-915
↓	↓