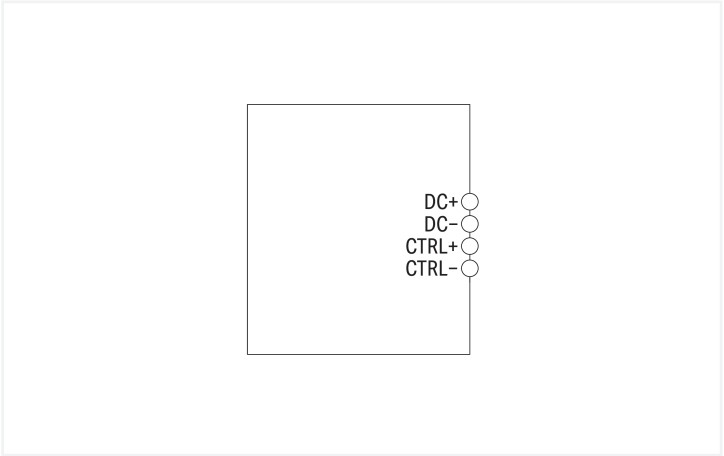


Datenblatt | Artikelnummer: 787-871

Blei-Vlies-Akku-Modul; Eingangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 20 A; Kapazität 3,2 Ah; mit Battery-Control

<https://www.wago.com/787-871>



Merkmale:

- Blei-Vlies-Akkumodul (AGM) zum Aufbau einer unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV)
- Anschaltbar an die USV-Lade- und -Kontrolleinheit 787-870 oder 787-875 sowie an das Netzgerät mit integrierter USV-Lade- und -Kontrolleinheit 787-1675
- Parallelschaltbar zur Erhöhung der Pufferzeit
- Mit integriertem Temperaturfühler
- Befestigung auf Montageplatte über durchgehende Tragschiene
- Battery-Control (ab Fertigungsnr. 216654) zur Erkennung der Restlebenserwartung und des Akkutyps

Hinweise

Hinweis	Bei Parallelschaltung bitte Akkukapazitätseinstellung in der USV-Lade- und -Kontrolleinheit auf „OFF“ schalten.
---------	---

Technische Daten

Eingang		Ausgang	
Eingangsnennspannung $U_{e\text{ Nenn}}$	DC 24 V	Ausgangsnennspannung $U_{a\text{ Nenn}}$	DC 24 V
		Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$	20 A
Energiespeicher		Signalisierung und Kommunikation	
Speichertyp	Blei-Vlies	Signalisierung	Battery-Control (C+; C-)
Kapazität Batterie	3,2 Ah; 76,8 Wh; 276,48 kJ		
Ladestrom	$\leq 0,8\text{ A}$		
Ladeschlussspannung	DC 27 V (25 °C)		
Absicherung			
Interne Sicherung	T 25 A		

Sicherheit und Schutz		
Schutzklasse	III	
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529	
Verschmutzungsgrad	2	
Parallelschaltbar	Ja	
Reihenschaltbar	Nein	
MTBF	> 500.000 h (gemäß IEC 61709)	
Lebensdauer typ.	5 / 4 / 2 a (20 / 30 / 40 °C)	

Anschlussdaten		
Leitungslänge max.		3 m (Eingang, Ausgang, Battery-Control)
Anschluss 1		
Anschlusstyp		Eingang/Ausgang/Battery-Control
Anschluss technik		CAGE CLAMP®
WAGO Klemme		WAGO Serie 231
Eindrähtiger Leiter		0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter		0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Abisolierlänge		8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Geometrische Daten	
Breite	76,2 mm / 3 inch
Höhe	168 mm / 6.614 inch
Tiefe	175,5 mm / 6.909 inch

Mechanische Daten	
Montageart	Schraubbefestigung

Werkstoffdaten	
Gewicht	3079 g

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 ... +40 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-20 ... +40 °C
Relative Feuchte	5 ... 80 % (keine Betauung zulässig)

Normen und Bestimmungen	
Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	Akku VDS-geprüft UL 508

UNSPSC	26111707
eCl@ss 10.0	27-05-04-03
eCl@ss 9.0	27-05-04-03
ETIM 9.0	EC000357
ETIM 10.0	EC000357
ECCN	NO US CLASSIFICATION

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Austria)	7b6472ef-42de-45f6-bf0e-be8b9ac48c25
SCIP notification number (Belgium)	07ed6b0d-a231-4e2f-b8d7-3ac2403e53c3
SCIP notification number (Bulgaria)	d9957315-79a3-467a-a5f9-31c4d6b5ba88
SCIP notification number (Czech Republic)	ee47c3b9-2f0b-430c-92f3-ca7236dd3a5a
SCIP notification number (Denmark)	4f92bd01-ef69-47c1-aab5-8b6d06e3d0eb
SCIP notification number (Finland)	0294daf7-25b3-4dd1-a10c-8a4547363b54
SCIP notification number (France)	10201498-261f-4956-95f2-eea90544e30c
SCIP notification number (Germany)	38458ceb-5763-43a6-93cc-f05a51477e61
SCIP notification number (Hungary)	3ca9a168-305f-4c20-9e34-196878f02e77
SCIP notification number (Italy)	fe08e321-647a-46a9-96f0-6e8342a4c2ad
SCIP notification number (Netherlands)	adb489ff-bed5-4b65-b460-44e5d1c1e054
SCIP notification number (Poland)	fa986362-c788-4500-bd29-f4fd52521496
SCIP notification number (Romania)	978a05a9-df26-40b6-928c-1b01d5ce4682
SCIP notification number (Sweden)	981fe31d-cc9a-40f7-a7a8-8e63a9cb11a1

Allgemeine Zulassungen			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-871

↓

Dokumentation

Ausschreibungstext

787-871	12.07.2019	xml 5.50 KB	↓
787-871	12.07.2019	docx 21.02 KB	↓
ausschreiben.de 787-871			↓

Beipackzettel

Lead-acid AGM battery module	31.07.2025	pdf 3401.33 KB	↓
Bleigel-Akku-Modul	23.03.2022	pdf 574.72 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 787-871

↓

CAE Daten

EPLAN Data Portal 787-871

↓

WSCAD Universe 787-871

↓

ZUKEN Portal 787-871

↓

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Beschriftung

1.1.1.1 Beschriftungsstreifen



Art-Nr.: 210-831
Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 2,3 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-832
Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 3 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß

1.1.2 Stromversorgung

1.1.2.1 Unterbrechungsfreie Stromversorgung



Art-Nr.: 787-1675
Primär getaktete Stromversorgung mit integrierter Lade- und Kontrolleinheit; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 5 A; kommunikationsfähig



Art-Nr.: 787-870
USV-Lade- und -Kontrolleinheit; Eingangsspannung DC 24 V; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 10 A; LineMonitor; kommunikationsfähig



Art-Nr.: 787-875
USV-Lade- und -Kontrolleinheit; Eingangsspannung DC 24 V; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 20 A; LineMonitor; kommunikationsfähig

Seite 4/5

Stand 17.08.2026

Fortsetzung nächste Seite

1.1.3 Werkzeug

1.1.3.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-720

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm;
mit teilsoliertem Schaft; mehrfarbig