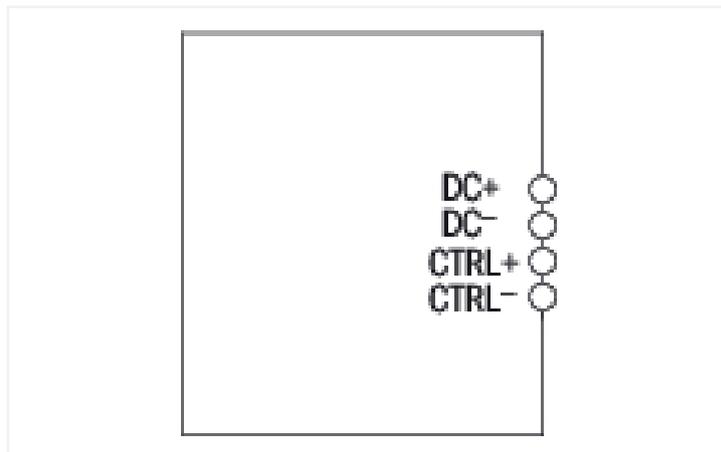


## Datenblatt | Artikelnummer: 787-871

Blei-Vlies-Akku-Modul; Eingangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 20 A; Kapazität 3,2 Ah; mit Battery-Control; 2,50 mm<sup>2</sup>

<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

Eingangsnennspannung  $U_{e\text{ Nenn}}$  DC 24 V

#### Ausgang

Ausgangsnennspannung  $U_{a\text{ Nenn}}$  DC 24 V

Ausgangsnennstrom  $I_{a\text{ Nenn}}$  20 A

#### Energiespeicher

Kapazität Batterie 3,2 Ah

Ladestrom  $\leq 0,8$  A

Ladeschlussspannung DC 27 V (25 °C)

#### Signalisierung und Kommunikation

Signalisierung Battery-Control (C+; 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

Anschlusstyp 1	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
Leitungslänge max.	3 m (Eingang, Ausgang, Battery-Control)

### 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

Brandlast	0 MJ
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

### Kaufmännische Daten

Produktgruppe	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
eCl@ss 10.0	27-05-04-03
eCl@ss 9.0	27-05-04-03
ETIM 8.0	EC000357
ETIM 7.0	EC000357
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4045454916626
Zolltarifnummer	85072080900

**Environmental Product Compliance**

CAS-No.	7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Lead
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

**Zulassungen / Zertifikate**

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 Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817 UR			

**Downloads**

**Environmental Product Compliance**

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 787-871	<a href="#">↓</a>

**Dokumentation**

Ausschreibungstext				Beipackzettel			
787-871	12.07.2019	xml 5.50 KB	<a href="#">↓</a>	Bleigel-Akku-Modul	23.03.2022	pdf 574.72 KB	<a href="#">↓</a>
787-871	12.07.2019	docx 21.02 KB	<a href="#">↓</a>				
ausschreiben.de 787-871			<a href="#">↓</a>				

## 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; 10,00 mm<sup>2</sup>



**Art-Nr.: 787-870**

USV-Lade- und -Kontrolleinheit; Eingangsspannung DC 24 V; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 10 A; LineMonitor; kommunikationsfähig; 2,50 mm<sup>2</sup>



**Art-Nr.: 787-875**

USV-Lade- und -Kontrolleinheit; Eingangsspannung DC 24 V; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 20 A; LineMonitor; kommunikationsfähig; 10,00 mm<sup>2</sup>

#### 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