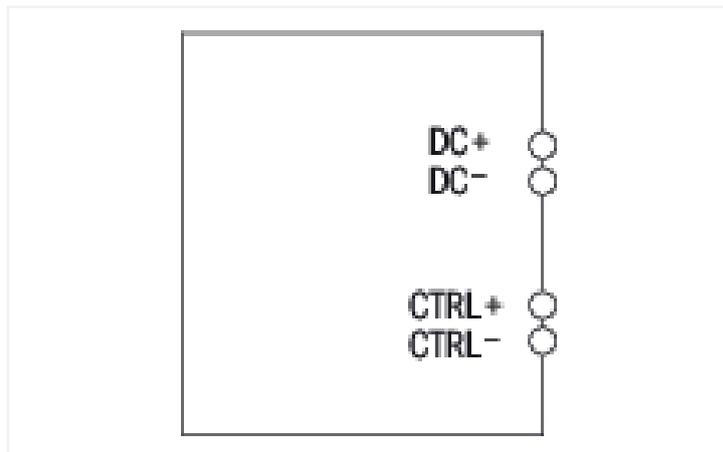


## Datenblatt | Artikelnummer: 787-872

Blei-Vlies-Akku-Modul; Eingangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 40 A; Kapazität 7 Ah; mit Battery-Control; 10,00 mm<sup>2</sup>

<https://www.wago.com/787-872>



### 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 Temperatursfühler
- Befestigung auf Montageplatte über durchgehende Tragschiene
- Battery-Control (ab Fertigungsnr. 213987) 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 $I_{a\text{Nenn}}$	40 A

### Energiespeicher

Kapazität Batterie	7 Ah
Ladestrom	$\leq 1,8\text{ A}$
Ladeschlussspannung	DC 27 V (25 °C)

### Signalisierung und Kommunikation

Signalisierung	Battery-Control (C+; C-)
----------------	--------------------------

### Absicherung

Interne Sicherung	2 x 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

Anschlussstyp 1	Eingang/Ausgang
Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 831
Eindrähtiger Leiter	0,5 ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8 AWG
Abisolierlänge	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch
Anschlussstyp 2	Battery-Control
Anschlussstechnik 2	CAGE CLAMP®
WAGO Klemme 2	WAGO Serie 231
Eindrähtiger Leiter 2	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter 2	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Abisolierlänge 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Leitungslänge max.	3 m (Eingang, Ausgang, Battery-Control)

### Geometrische Daten

Breite	86 mm / 3.386 inch
Höhe	239 mm / 9.409 inch
Tiefe	217,5 mm / 8.563 inch

### Mechanische Daten

Montageart	Schraubbefestigung
------------	--------------------

### Werkstoffdaten

Brandlast	0 MJ
Gewicht	6500 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	4045454909840
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)	b166dff0-ca00-4bec-b3eb-85b5113d134d
SCIP notification number (Belgium)	ce2a4ac0-9076-453e-a0a6-d856f583e07f
SCIP notification number (Bulgaria)	b1e4190d-b93e-4825-9c53-d811eed45ee4
SCIP notification number (Czech Republic)	8f17e927-75d9-4c7b-86f5-74ba197b1fc5
SCIP notification number (Denmark)	092d1704-d92f-4aa6-8d76-5b15a6c232a0
SCIP notification number (Finland)	4d891be6-b42a-472f-9049-87329c6cb37f
SCIP notification number (France)	c8285208-8c6b-436c-81b2-1fcd559b5bd9
SCIP notification number (Germany)	09ce5d04-e7c9-49ef-b77f-50259cfdc3a4
SCIP notification number (Hungary)	b58555dd-b5c4-4e8e-b0ea-a0afc514eefd
SCIP notification number (Italy)	86ae9225-ab1a-4d3c-9a55-e5c0b01638e8
SCIP notification number (Netherlands)	2348385f-de07-4bcf-8984-c3a2a8871127
SCIP notification number (Poland)	e9b58dd4-f332-42fc-b1c3-487f807545b5
SCIP notification number (Romania)	685cc35a-84cc-4414-9b7f-fff002610f92
SCIP notification number (Sweden)	89ac5fd0-61d1-4a8e-b0f8-bfca7d294b00

**Zulassungen / Zertifikate**

**Allgemeine Zulassungen** **Konformitäts- und Herstellererklärungen**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817 UR

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-872



Dokumentation

Ausschreibungstext

787-872	12.07.2019	docx 21.31 KB	
787-872	12.07.2019	xml 5.51 KB	

ausschreiben.de  
787-872



Beipackzettel

Bleigel-Akku-Modul	23.03.2022	pdf 574.72 KB	
--------------------	------------	------------------	--

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 787-872	
--------------------------	--

CAE Daten

EPLAN Data Portal 787-872	
WSCAD Universe 787-872	
ZUKEN Portal 787-872	

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Beschriftung

1.1.1.1 Beschriftungsschild

 <b>Art-Nr.: 2009-145</b> Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß	 <b>Art-Nr.: 248-501</b> Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß	 <b>Art-Nr.: 793-5501</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß	 <b>Art-Nr.: 793-501</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß
 <b>Art-Nr.: 2009-115</b> WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß			

### 1.1.1.2 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



**Art-Nr.: 2009-110**

Beschriftungsstreifen; für Smart Printer; auf Rolle; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; 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 teilisoliertem Schaft; mehrfarbig



**Art-Nr.: 210-721**

Betätigungswerkzeug; Klinge 5,5 x 0,8 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig