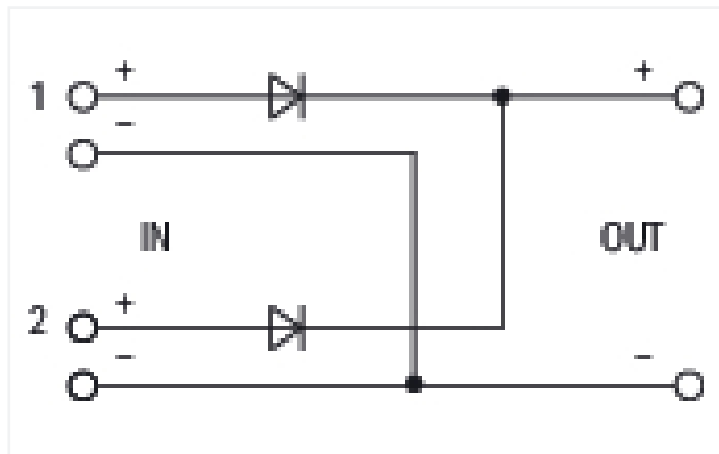


## Datenblatt | Artikelnummer: 787-885

Redundanzmodul; Eingangsspannung 2 x DC 24 V; Eingangsstrom 2 x 20 A; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 40 A; kommunikationsfähig; 10,00 mm<sup>2</sup>

<https://www.wago.com/787-885>



### Merkmale:

- Redundanzmodul, mit 2 Eingängen, zur Entkopplung von 2 Netzgeräten
- Zum Aufbau einer redundanten und ausfallsicheren Stromversorgung
- Mit LED und potentialfreiem Kontakt, zur Überwachung der Eingangsspannungen vor Ort und aus der Ferne

### Technische Daten

Eingang		Ausgang	
Eingangsnennspannung $U_{e,Nenn}$	2 x DC 24 V	Ausgangsnennspannung $U_{a,Nenn}$	DC 24 V
Eingangsspannungsbereich	2 x DC 18 ... 30 V	Ausgangsspannungsbereich	DC 18 ... 30 V ( $U_e$ – Spannungsfall)
Nennnetzfrequenz-Bereich	0 Hz	Spannungsfall	≤ 0,6 V (Eingang/Ausgang)
Eingangsstrom $I_e$	≤ 20 A (je Pfad); ≤ 40 A (in Summe)	Ausgangsnennstrom $I_{a,Nenn}$	20 A (Redundanzbetrieb); 40 A (Parallelbetrieb)
		Ausgangsnennleistung	960 W
		Ausgangsleistung max.	≤ 1200 W

### Signalisierung und Kommunikation

Signalisierung	1 x LED OUT (grün) 1 x potentialfreier Relaiskontakt (max. DC 30 V; 1 A) 1 x LED IN1 (gelb) 1 x LED IN2 (gelb)
Betriebsanzeige	LED grün ( $U_a$ ) 2 x LED gelb ( $U_e$ )

### Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung $P_v$	≤ 1,5 W; ≤ 14 W (DC 24 V; 20 A); ≤ 26 W (DC 48 V; 40 A)
Wirkungsgrad typ.	97 %

### Absicherung

Interne Sicherung	nein
-------------------	------

### Sicherheit und Schutz

Isolationsspannung (Klemmen – Gehäuse)	DC 0,5 kV
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529
Verpolungsschutz	Ja
Rückspeisungsfestigkeit	≤ DC 33 V
Verschmutzungsgrad	2
Parallelschaltbar	Ja
Reihenschaltbar	Ja
MTBF	> 500.000 h (gemäß IEC 61709)

### Anschlussdaten

Anschlusstyp 1	Eingang/Ausgang
Anschlusstechnik	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
Anschlusstyp 2	Relais
Anschlusstechnik 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

### Geometrische Daten

Breite	40 mm / 1.575 inch
Höhe	181 mm / 7.126 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	163 mm / 6.417 inch
Hinweis (Abmessungen)	Höhe inklusive Steckverbinder

### Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35
------------	----------------

### Werkstoffdaten

Brandlast	0 MJ
Gewicht	972 g

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 ... +60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 ... +85 °C
Relative Feuchte	5 ... 96 % (keine Betauung zulässig)

**Normen und Bestimmungen**

Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 60950 UL 60950 UL 508 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3

**Kaufmännische Daten**

Produktgruppe	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 8.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4045454909802
Zolltarifnummer	85044095900

**Environmental Product Compliance**

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

**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 Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815			

**Downloads**

**Environmental Product Compliance**

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 787-885	<a href="#">↓</a>

## Dokumentation

Ausschreibungstext			
787-885	15.07.2019	xml 5.98 KB	<a href="#">↓</a>
787-885	15.07.2019	docx 21.98 KB	<a href="#">↓</a>

Beipackzettel	
Redundanzmodul	pdf 272.24 KB <a href="#">↓</a>

## CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 787-885	<a href="#">↓</a>


CAE Daten	
EPLAN Data Portal 787-885	<a href="#">↓</a>
WSCAD Universe 787-885	<a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 787-885	<a href="#">↓</a>

## 1 Passende Produkte


### 1.1 Optionales Zubehör

#### 1.1.1 Beschriftung


##### 1.1.1.1 Beschriftungsschild




**Art-Nr.: 2009-145**  
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß




**Art-Nr.: 248-501**  
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß



**Art-Nr.: 793-5501**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß




**Art-Nr.: 793-501**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß




**Art-Nr.: 2009-115**  
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß


##### 1.1.1.2 Beschriftungstreifen



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



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



**Art-Nr.: 2009-110**  
Beschriftungstreifen; für Smart Printer; auf Rolle; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

## 1.1.2 Montageadapter

### 1.1.2.1 Tragschienenadapter



**Art-Nr.: 787-897**

Tragschienenadapter aus Zinkdruckguss; zur Befestigung der Geräte 787-8xx auf Tragschiene (TS 35)

**Art-Nr.: 787-896**

Tragschienenadapter; zur Befestigung der Geräte 787-8xx auf Tragschiene (TS 35)

### 1.1.2.2 Wandmontageadapter



**Art-Nr.: 787-895**

Befestigungsadapter; zur Schraubbefestigung der Geräte 787-8xx auf Montageplatte oder Wand ohne Tragschiene (TS 35)

## 1.1.3 Werkzeug

### 1.1.3.1 Betätigungswerkzeug



**Art-Nr.: 210-720**

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

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

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