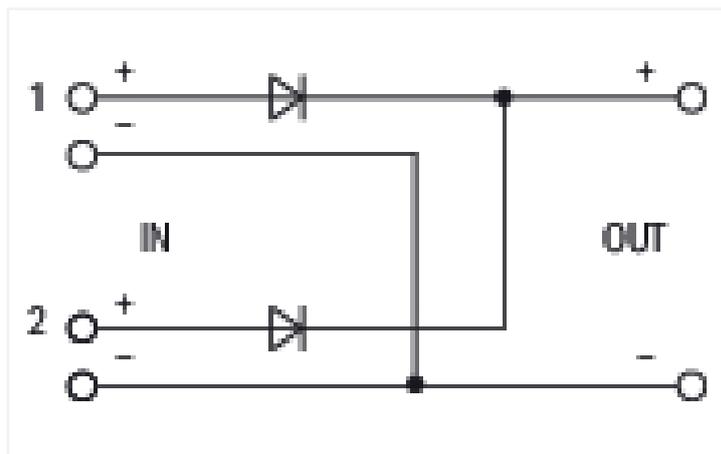


## Datenblatt | Artikelnummer: 787-886

Redundanzmodul; Eingangsspannung 2 x DC 48 V; Eingangsstrom 2 x 20 A; Ausgangsspannung DC 48 V; Ausgangsstrom 40 A; kommunikationsfähig; 10,00 mm<sup>2</sup>

<https://www.wago.com/787-886>



### 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 $U_{e, \text{Nenn}}$	2 x DC 48 V	Ausgangsnennspannung $U_{a, \text{Nenn}}$	DC 48 V
Eingangsspannungsbereich	2 x DC 36 ... 54 V	Ausgangsspannungsbereich	DC 36 ... 54 V ( $U_e$ - Spannungsfall)
Nennnetzfrequenz-Bereich	0 Hz	Spannungsfall	$\leq 1$ V (Eingang/Ausgang)
Eingangsstrom $I_e$	$\leq 20$ A (je Pfad); $\leq 40$ A (in Summe)	Ausgangsnennstrom $I_{a, \text{Nenn}}$	20 A (Redundanzbetrieb); 40 A (Parallelbetrieb)
		Ausgangsnennleistung	1920 W
		Ausgangsleistung max.	$\leq 2160$ W
Signalisierung und Kommunikation		Wirkungsgrad/Verlustleistungen	
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)	Verlustleistung $P_v$	$\leq 1,7$ W (DC 48 V; Leerlauf); $\leq 20$ W (DC 48 V; 20 A); $\leq 40$ W (DC 48 V; 40 A)
Betriebsanzeige	LED grün ( $U_a$ ) 2 x LED gelb ( $U_e$ )	Wirkungsgrad typ.	96 %
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 60 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	860 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 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
Normen/Bestimmungen in Vorbereitung	UL 60950 UL 508

### 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	4050821262725
Zolltarifnummer	85049017000

### Environmental Product Compliance

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

### Zulassungen / Zertifikate

#### Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081

#### Konformitäts- und Herstellererklärungen

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

### Downloads

#### Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 787-886

### Dokumentation

Ausschreibungstext			
787-886	15.07.2019	xml 6.02 KB	
787-886	15.07.2019	docx 22.27 KB	

Beipackzettel	
Redundanzmodul	pdf 272.24 KB

## CAD/CAE-Daten

### CAE Daten

EPLAN Data Portal  
787-886



WSCAD Universe  
787-886



## 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 teilsoliertem Schaft; mehrfarbig



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

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