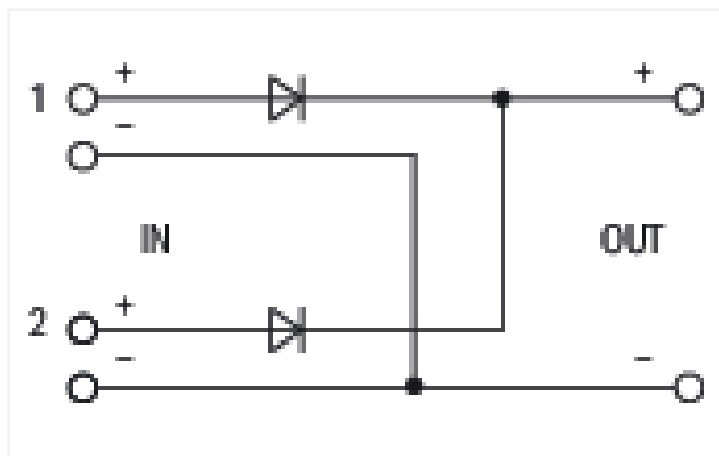


Datenblatt | Artikelnummer: 787-886

Redundanzmodul; Eingangsspannung 2 x DC 48 V; Eingangsstrom 2 x 20 A; Ausgangsspannung DC 48 V; Ausgangsstrom 40 A; kommunikationsfähig; 10,00 mm²

<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

| | |
|---|-------------------------------------|
| Eingangsnennspannung $U_{e\text{Nenn}}$ | 2 x DC 48 V |
| Eingangsspannungsbereich | 2 x DC 36 ... 54 V |
| Nennnetzfrequenz-Bereich | 0 Hz |
| Eingangsstrom I_e | ≤ 20 A (je Pfad); ≤ 40 A (in Summe) |

Ausgang

| | |
|---|---|
| Ausgangsnennspannung $U_{a\text{Nenn}}$ | DC 48 V |
| Ausgangsspannungsbereich | DC 36 ... 54 V (U_e - Spannungsfall) |
| Spannungsfall | ≤ 1 V (Eingang/Ausgang) |
| Ausgangsnennstrom $I_{a\text{Nenn}}$ | 20 A (Redundanzbetrieb); 40 A (Parallelbetrieb) |
| Ausgangsnennleistung | 1920 W |
| Ausgangsleistung max. | ≤ 2160 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 | ≤ 1,7 W (DC 48 V; Leerlauf); ≤ 20 W (DC 48 V; 20 A); ≤ 40 W (DC 48 V; 40 A) |
| 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 ² / 20 ... 8 AWG |
| Feindrähtiger Leiter | 0,5 ... 10 mm ² / 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 ² / 28 ... 12 AWG |
| Feindrähtiger Leiter 2 | 0,08 ... 2,5 mm ² / 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