





Abmessungen in mm

Merkmale:

- Platzsparender elektronischer Schutzschalter, mit einem Kanal
- Zur sekundärseitigen Absicherung, schaltet zuverlässig und sicher bei Überlast und Kurzschluss ab
- Einschaltkapazität > 50.000 µF
- Geringer Verdrahtungsaufwand dank zweier Ausgänge für die Ausgangsspannung und vielfacher Brückungsmöglichkeiten auf Ein- und Ausgangsseite (z. B. Brückung der Ausgangsspannung auf Geräte der Serien 857 und 2857)
- Statussignal, einstellbar als Einzel- oder Sammelmeldung
- Reset, Einschalten und Ausschalten über Ferneingang oder über Taster vor Ort
- Verhindern der Überlastung des Netzgerätes durch Summeneinschaltstrom dank zeitversetztem Einschalten im Verbundbetrieb

Technische Daten

| Eingang | | Ausgang | |
|-----------------------------------|----------------|-------------------------------------|---|
| Eingangsnennspannung $U_{e,Nenn}$ | DC 24 V | Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul) | 1 |
| Eingangsspannungsbereich | DC 18 ... 30 V | Ausgangsnennspannung $U_{a,Nenn}$ | 1 x DC 24 V |
| | | Ausgangsspannungsbereich | DC 18 ... 30 V (U_e – Spannungsfall) |
| | | Spannungsfall | ≤ 25 mV (8 A) |
| | | Ausgangsnennstrom $I_{a,Nenn}$ | 1 x 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 A (einstellbar) |
| | | Voreinstellung | DC 1 A; ausgeschaltet |
| | | Einschaltkapazität | |
| | | Einschaltverhalten | zeitverzögerte Kanalausaltung (lastabhängig, min. 170 ms / max. 500 ms) |
| | | Aktive Strombegrenzung | Nein |
| | | Strombegrenzung | Nein |

Signalisierung und Kommunikation

| | |
|-----------------|--|
| Signalisierung | 1 x LED Status (grün/gelb/rot/blau/violett) 1 x Steuereingang 1 x aktiver Signalausgang (U_e , max. 4 mA) |
| Betriebsanzeige | LED grün (Kanal OK) LED rot (Kanal ausgelöst) |
| Ferneingang | Signal DC 18 ... 30 V, zum Ein- bzw. Ausschalten und Zurücksetzen des Kanals |

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

| | |
|-----------------------|---------------|
| Verlustleistung P_v | $\leq 0,36$ W |
| Wirkungsgrad typ. | 96 % |

Absicherung

| | |
|-------------------|--------|
| Interne Sicherung | T 15 A |
|-------------------|--------|

Sicherheit und Schutz

| | |
|--|------------------------------------|
| Isolationsspannung (Klemmen – Gehäuse) | DC 0,5 kV |
| Schutzklasse | III |
| Schutzart | IP20; gemäß EN 60529 |
| Verpolungsschutz | Nein |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Transientenschutz; primär | Suppressordiode, 33 V |
| Parallelbetrieb einzelner Kanäle | Nicht zulässig |
| Reihenschaltbar | Nein |
| MTBF | 1.262.142 h (gemäß MIL-HDBK-217F2) |

Anschlussdaten

| | |
|-------------------------|--|
| Anzahl Brückeraufnahmen | 8 |
| Anschlusstechnik | Push-in CAGE CLAMP® |
| WAGO Klemme | WAGO Serie 857 |
| Eindrähtiger Leiter | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Feindrähtiger Leiter | 0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG |
| Abisolierlänge | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch |

Geometrische Daten

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Breite | 6 mm / 0.236 inch |
| Höhe | 94 mm / 3.701 inch |
| Tiefe | 94 mm / 3.701 inch |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene | 97,8 mm / 3.85 inch |

Mechanische Daten

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

Werkstoffdaten

| | |
|-----------|------|
| Brandlast | 0 MJ |
| Gewicht | 37 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--------------------------------|--|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 ... +70 °C (Anlauf bei -40 °C typgeprüft; Derating beachten) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung) | -40 ... +85 °C |
| Relative Feuchte | 10 ... 95 % (keine Betauung zulässig) |
| Derating | Siehe Gebrauchsanleitung |

Normen und Bestimmungen

| | |
|---------------------------|---|
| Konformitätskennzeichnung | CE |
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 UL 61010-2-201 DNV |

Kaufmännische Daten

| | |
|-----------------|-------------|
| eCl@ss 10.0 | 27-37-18-02 |
| eCl@ss 9.0 | 27-37-18-02 |
| ETIM 8.0 | EC001440 |
| ETIM 7.0 | EC001440 |
| VPE (UVPE) | 1 St. |
| Verpackungsart | Beutel |
| Ursprungsland | CN |
| Zolltarifnummer | 85363010900 |

Environmental Product Compliance

| | |
|---|--|
| CAS-No. | 11120-22-2 1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 |
| REACH Candidate List Substance | Lead silicate Diboron trioxide Lead Lead monoxide |
| RoHS Compliance Status | Compliant,With Exemption |
| RoHS Exemption | 6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II |
| SCIP notification number (Austria) | ad637ba0-c51f-44a2-b8ff-698cbefc51ed |
| SCIP notification number (Belgium) | b9d40650-cacb-4859-9d7f-9e8d56e09db4 |
| SCIP notification number (Bulgaria) | d644b413-03d7-4b54-91f8-74efdb896cc6 |
| SCIP notification number (Czech Republic) | 26461ced-0081-473c-a4f7-e0052cd02021 |
| SCIP notification number (Denmark) | 876bec22-164d-4230-a8e8-c291b1cef7e9 |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| SCIP notification number (Finland) | fb61e357-adfd-4dc2-b7cc-8895b1b1bfec |
| SCIP notification number (France) | a543535a-89e4-4209-ae61-75ad11911c03 |
| SCIP notification number (Germany) | 99b35031-4afa-467c-8291-187612075f67 |
| SCIP notification number (Hungary) | 22782ca1-1e17-4739-b396-2315822c2d14 |
| SCIP notification number (Italy) | 3345dcef-f8e6-4692-ae81-a6831afb3e9b |
| SCIP notification number (Poland) | 224e2e49-fee4-4dd0-b2ef-0943e1019bc8 |
| SCIP notification number (Sweden) | f32ab49c-378d-43d7-86c6-99df1ed9df56 |

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---|------------------------|-------------------------------------|
| EAC GZO Almaty Standart | TP TC 020/2011 | EAC CoC 03081 |
| UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS) | UL 2367,UL 61010-2-201 | E175199 Vol.3 Sec.2 Series 0787 ECB |

Konformitäts- und Herstellererklärungen

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

Zulassungen für Schifffahrt



| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|-------------------------|-----------------------|-----------------|
| DNV DNV Germany GmbH | DNV-CG-0339, Aug.2021 | TAA00001D1 |

Downloads

Environmental Product Compliance

| Compliance Search | |
|--|---|
| Environmental Product Compliance 787-2861/108-020 | ↓ |

Dokumentation

| Handbuch | | | |
|--|-----------------------|-------------------|---|
| Produkt Handbuch Elektronischer Schutzschalter | V 1.3.1 16.12.2019 | pdf 2642.77 KB | ↓ |

| Ausschreibungstext | | | |
|-------------------------------------|------------|------------------|---|
| 787-2861/108-020 | 03.07.2019 | xml 7.12 KB | ↓ |
| 787-2861/108-020 | 02.07.2019 | docx 33.89 KB | ↓ |
| ausschreiben.de 787-2861/108-020 | | | ↓ |

| Beipackzettel | | | |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------|--|
| Elektronischer Schutzschalter | V 2.0.0 27.02.2023 | pdf 3477.29 KB | |

| CAD/CAE-Daten | |
|---|---|
| CAD Daten 2D/3D Modelle 787-2861/108-020 | CAE Daten EPLAN Data Portal 787-2861/108-020 ZUKEN Portal 787-2861/108-020 |

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Beschriftung

1.1.1.1 Beschriftungsschild

| | | | |
|---|---|---|---|
| Art-Nr.: 793-502 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 1 ... 10 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß | Art-Nr.: 793-566 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 1 ... 50 (2x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß | Art-Nr.: 793-503 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 11 ... 20 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß | Art-Nr.: 793-504 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 21 ... 30 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß |
| Art-Nr.: 793-505 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 31 ... 40 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß | Art-Nr.: 793-506 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 41 ... 50 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; 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 Beschriftungsstreifen

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

1.1.2 Brücken

1.1.2.1 Brücken

| | | | |
|---|---|---|---|
| Art-Nr.: 859-402 Brücken; für Brückungsschacht; 2-fach; isoliert; lichtgrau | Art-Nr.: 859-403 Brücken; für Brückungsschacht; 3-fach; isoliert; lichtgrau | Art-Nr.: 859-404 Brücken; für Brückungsschacht; 4-fach; isoliert; lichtgrau | Art-Nr.: 859-405 Brücken; für Brückungsschacht; 5-fach; isoliert; lichtgrau |
| Art-Nr.: 859-406 Brücken; für Brückungsschacht; 6-fach; isoliert; lichtgrau | Art-Nr.: 859-407 Brücken; für Brückungsschacht; 7-fach; isoliert; lichtgrau | Art-Nr.: 859-408 Brücken; für Brückungsschacht; 8-fach; isoliert; lichtgrau | Art-Nr.: 859-409 Brücken; für Brückungsschacht; 9-fach; isoliert; lichtgrau |

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