Elektronischer Schutzschalter; 8-kanalig; Eingangsspannung DC 24 V; einstellbar 0,5 ... 6 A; aktive Strombegrenzung; kommunikationsfähig

https://www.wago.com/787-1668/006-1000





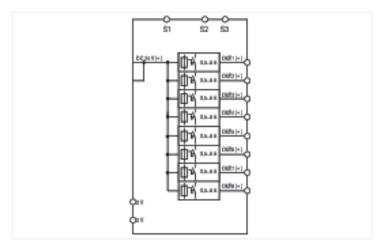


Abbildung ähnlich

Merkmale:

- Platzsparender elektronischer Schutzschalter mit 8 Kanälen
- Nennstrom 0,5 ... 6 A für jeden Kanal einstellbar über plombierbare Wahlschalter
- Aktive Strombegrenzung
- Einschaltkapazität > 65000 µF pro Kanal
- · Pro Kanal jeweils ein dreifarbig beleuchteter Taster zum bequemen Ein- und Ausschalten, Rücksetzen und zur einfachen Diagnose vor Ort
- Zeitlich verzögertes Zuschalten der Kanäle
- Ausgelöstmeldung (Summensignal)
- Statusmeldung jedes einzelnen Kanals mittels Pulsfolge
- Ferneingang zum Wiedereinschalten aller ausgelösten Kanäle oder zum Ein- und Ausschalten beliebiger Kanäle mittels Pulsfolge

| Technische Daten | | | |
|--|---------------------------------------|--|---|
| Eingang | | Ausgang | |
| Eingangsnennspannung U _{e Nenn} | DC 24 V | Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul) | 8 |
| Eingangsspannungsbereich | DC 18 30 V | Ausgangsnennspannung U _{a Nenn} | 8 x DC 24 V |
| | | Ausgangsspannungsbereich | DC 18 30 V (U _e - Spannungsfall) |
| | Spannungsfall | ≤ 155 mV (6 A) (Eingang (+)) | |
| | Ausgangsnennstrom I _{a Nenn} | 8 x 0,5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 6 A (für jeden Kanal einzeln einstellbar über Wahlschalter) | |
| | | Voreinstellung | DC 6 A; eingeschaltet |
| | | Einschaltkapazität | |
| | Einschaltverhalten | zeitverzögerte Kanalzuschaltung (lastabhängig, min. 50 ms / max. 5 s) | |
| | Aktive Strombegrenzung | Ja | |
| | Strombegrenzung | 1,7 x I _{a Nenn} typ. | |

| Signalisierung und Kommunikation | |
|----------------------------------|---|
| Signalisierung | 8 x LED (grün/rot/orange) 1 x Fernsteuereingang (S1) 2 x aktiver Signalausgang (S2; S3) |
| Betriebsanzeige | LED grün (Kanal OK) LED rot (Kanal ausgelöst) |
| Ferneingang | Ein- bzw. Ausschalten beliebiger Kanäle über Pulsfolge möglich. Wiedereinschalten aller ausgelösten Kanäle über Impuls DC 15 30 V für min. 500 ms |

| Wirkungsgrad/Verlustleistungen | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Verlustleistung P _v | ≤ 1,15 W; ≤ 8,6 W (8 x 6 A) |
| Wirkungsgrad typ. | 99 % |

https://www.wago.com/787-1668/006-1000



Absicherung

Interne Sicherung T 15 A pro Kanal

| Sicherheit und Schutz | |
|--|-------------------------------|
| Isolationsspannung (Klemmen – Gehäuse) | DC 0,5 kV |
| Schutzklasse | III |
| Schutzart | IP20; gemäß EN 60529 |
| Verpolungsschutz | Nein |
| Rückeinspeisungsfestigkeit | ≤ DC 35 V |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Transientenschutz; primär | Suppressordiode, 33 V |
| Parallelbetrieb einzelner Kanäle | Nicht zulässig |
| Reihenschaltbar | Nein |
| MTBF | > 500.000 h (gemäß IEC 61709) |

| Anschlussdaten | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Anschlusstyp 1 | Eingang (+) |
| Anschlusstechnik | Push-in CAGE CLAMP® |
| WAGO Klemme | WAGO Serie 831 |
| Eindrähtiger Leiter | 0,5 10 mm² / 20 8 AWG |
| Feindrähtiger Leiter | 0,5 10 mm² / 20 8 AWG |
| Abisolierlänge | 13 15 mm / 0.51 0.59 inch |
| Anschlusstyp 2 | Eingang (–); Ausgang; Signalisierung |
| Anschlusstechnik 2 | CAGE CLAMP® |
| WAGO Klemme 2 | WAGO Serie 721 |
| Eindrähtiger Leiter 2 | 0,08 2,5 mm² / 28 12 AWG |
| Feindrähtiger Leiter 2 | 0,08 2,5 mm² / 28 12 AWG |
| Abisolierlänge 2 | 8 9 mm / 0.31 0.35 inch |

| Geometrische Daten | |
|--------------------------------|----------------------|
| Breite | 42 mm / 1.654 inch |
| Höhe | 127 mm / 5 inch |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene | 142,5 mm / 5.61 inch |

| Mechanische Daten | | |
|-------------------|----------------|--|
| Montageart | Tragschiene 35 | |

| Werkstoffdaten | | |
|----------------|-----------|-------|
| E | Brandlast | 0 MJ |
| (| Gewicht | 440 g |

https://www.wago.com/787-1668/006-1000



| Umgebungsbedingungen | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 +70 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung) | -25 +85 °C |
| Relative Feuchte | 596 % (keine Betauung zulässig) |
| Derating | kein Derating |

| Normen und Bestimmungen | |
|---------------------------|--|
| Konformitätskennzeichnung | CE |
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 UL 508 UL 2367 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 | Karton |
| Ursprungsland | DE |
| Zolltarifnummer | 85363010900 |

| 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 |
| UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 508 | E255817 |
| UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 2367 | E363438 |

Konformitäts- und Herstellererklärungen

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

Zulassungen für Schifffahrt

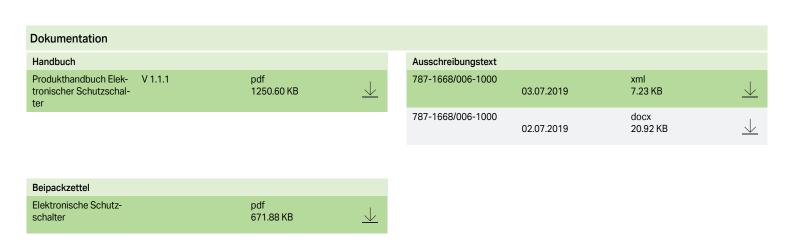


| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|------------------|------|-----------------|
| DNV DNV GL SE | - | TAA0000281 |

https://www.wago.com/787-1668/006-1000



Downloads Environmental Product Compliance Compliance Search Environmental Product Compliance 787-1668/006-1000



| CAD/CAE-Daten | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| CAD Daten | CAE Daten |
| 2D/3D Modelle 787-1668/006-1000 | EPLAN Data Portal 787-1668/006-1000 |
| | WSCAD Universe 787-1668/006-1000 |
| | ZUKEN Portal 787-1668/006-1000 |

| Bibliotheken | | | |
|---------------------|------------|-----------|--------------------------|
| Bibliothek | | | |
| Anbindung Stromver- | 1.0.0 | zip | <u>↓</u> |
| sorgungen Serie 787 | 28.08.2017 | 340.24 KB | |
| Anbindung Stromver- | 1.3.0 | zip | $\underline{\downarrow}$ |
| sorgungen Serie 787 | 14.05.2014 | 549.48 KB | |

https://www.wago.com/787-1668/006-1000



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



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 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 Montageadapter

1.1.2.1 Tragschienenadapter

Art-Nr.: 787-897/000-010

Tragschienenadapter aus Zinkdruckguss; liegende Montage von 787-16xx (TS35)

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

Art-Nr.: 210-769

Schraubendreher; grün

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

Aktuelle Adressen finden sie unter: www.wago.com

Seite 5/5 Stand 26.06.2024