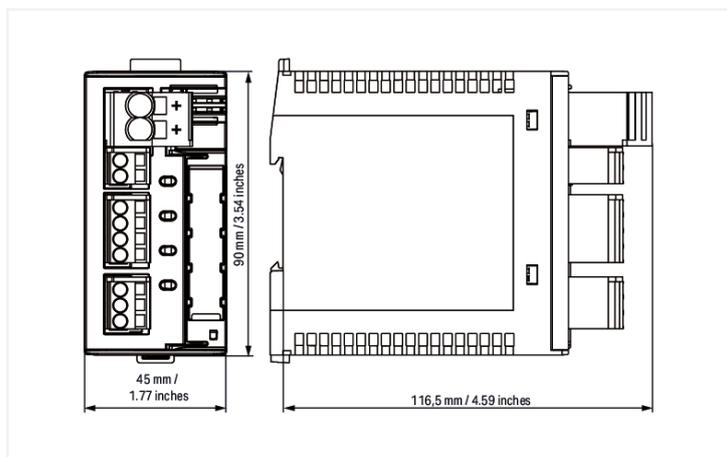


Abbildung ähnlich



Merkmale:

- Platzsparender elektronischer Schutzschalter mit 4 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 $U_{e\text{Nenn}}$	DC 24 V	Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)	4
Eingangsspannungsbereich	DC 18 ... 30 V	Ausgangsnennspannung $U_{a\text{Nenn}}$	4 x DC 24 V
		Ausgangsspannungsbereich	DC 18 ... 30 V (U_e – Spannungsfall)
		Spannungsfall	≤ 145 mV (6 A) (Eingang (+))
		Ausgangsnennstrom $I_{a\text{Nenn}}$	4 x 0,5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 6 A (für jeden Kanal einzeln einstellbar über Wahlschalter)
		Voreinstellung	DC 6 A; eingeschaltet
		Einschaltkapazität	
		Einschaltverhalten	zeitverzögerte Kanalauswahl (lastabhängig, min. 50 ms / max. 5 s)
		Aktive Strombegrenzung	Ja

Ausgang

Strombegrenzung $1,7 \times I_{a \text{ Nenn}}$ typ.

Signalisierung und Kommunikation

Signalisierung 4 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 $P_v \leq 0,77 \text{ W}; \leq 4,3 \text{ W (4 x 6 A)}$

Wirkungsgrad typ. 99 %

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

Rückspeisungsfestigkeit $\leq \text{DC } 35 \text{ V}$

Verschmutzungsgrad 2

Transientenschutz; primär Suppressordiode, 33 V

Parallelbetrieb einzelner Kanäle Nicht zulässig

Reihenschaltbar Nein

MTBF $> 500.000 \text{ h}$ (gemäß IEC 61709)

Anschlussdaten

Anschlussstyp 1 Eingang (+)

Anschlussstechnik 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

Anschlussstyp 2 Eingang (-); Ausgang; Signalisierung

Anschlussstechnik 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 45 mm / 1.772 inch

Höhe 90 mm / 3.543 inch

Tiefe ab Oberkante Tragschiene 115,5 mm / 4.547 inch

Mechanische Daten

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

Werkstoffdaten

Brandlast	0 MJ
Gewicht	170 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... +70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 ... +85 °C
Relative Feuchte	5 ... 96 % (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 **Konformitäts- und Herstellererklärungen**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817

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

Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
DNV DNV GL SE	-	TAA0000281

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-1664/006-1000	↓
---	---

Dokumentation

Handbuch

Produkt Handbuch Elektronischer Schutzschalter	V 1.1.0	pdf 1241.40 KB	↓
--	---------	-------------------	---

Ausschreibungstext

787-1664/006-1000	03.07.2019	xml 7.14 KB	↓
787-1664/006-1000	02.07.2019	docx 20.46 KB	↓

Beipackzettel

Elektronische Schutzschalter	pdf 671.88 KB	↓
------------------------------	------------------	---

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 787-1664/006-1000	↓
------------------------------------	---

CAE Daten

EPLAN Data Portal 787-1664/006-1000	↓
WSCAD Universe 787-1664/006-1000	↓
ZUKEN Portal 787-1664/006-1000	↓

Bibliotheken

Bibliothek

Anbindung Stromversorgungen Serie 787	1.0.0 28.08.2017	zip 340.24 KB	↓
Anbindung Stromversorgungen Serie 787	1.3.0 14.05.2014	zip 549.48 KB	↓

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 Werkzeug

1.1.2.1 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