

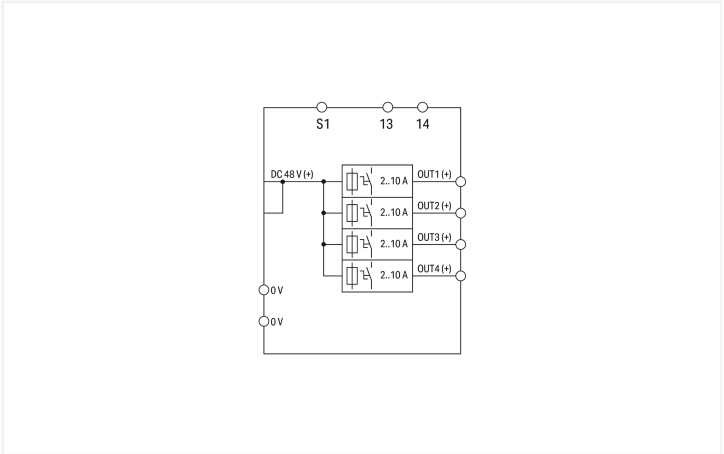
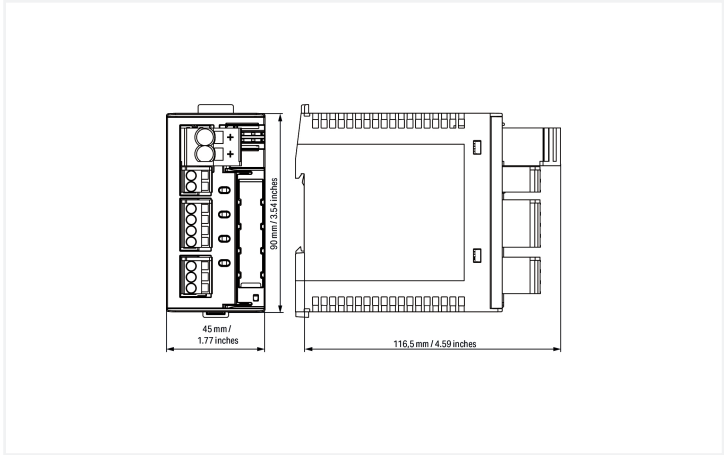


Abbildung ähnlich



Merkmale:

- Platzsparender elektronischer Schutzschalter mit 4 Kanälen
- Nennstrom 2 ... 10 A für jeden Kanal einstellbar über plombierbare Wahlschalter
- Einschaltkapazität > 23000 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)
- Ferneingang zum Wiedereinschalten aller ausgelösten Kanäle
- Potentialfreier Meldekontakt 13 / 14 meldet „Kanal ausgelöst“; unterstützt nicht die Kommunikation über Pulsfolge

Technische Daten			
Eingang		Ausgang	
Eingangsnennspannung $U_{e\text{ Nenn}}$	DC 48 V	Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)	4
Eingangsspannungsbereich	DC 32 ... 58 V	Ausgangsnennspannung $U_{a\text{ Nenn}}$	4 x DC 48 V
		Ausgangsspannungsbereich	DC 32 ... 58 V (U_e - Spannungsfall)
		Spannungsfall	$\leq 175\text{ mV}$ (10 A) (Eingang (+))
		Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$	4 x 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 A (für jeden Kanal einzeln einstellbar über Wahlschalter)
		Voreinstellung	DC 10 A; eingeschaltet



Ausgang	
Auslösezeit	16 ms ... 100 s (lastabhängig)
Einschaltkapazität	
Einschaltverhalten	zeitverzögerte Kanalzusaltung (lastabhängig, min. 50 ms / max. 5 s)
Aktive Strombegrenzung	Nein
Strombegrenzung	Nein

Wirkungsgrad/Verlustleistungen	
Verlustleistung P _v	≤ 0,84 W; ≤ 8 W (4 x 10 A)
Wirkungsgrad typ.	99 %

Signalisierung und Kommunikation	
Signalisierung	4 x LED (grün/rot/orange) 1 x Fernsteuereingang (S1) 1 x Sammelmeldekontakt (13; 14)
Betriebsanzeige	LED grün (Kanal OK) LED rot (Kanal ausgelöst)
Ferneingang	Wiedereinschalten aller ausgelösten Kanäle über Impuls DC 15 ... 58 V für min. 500 ms

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	≤ DC 58 V
Verschmutzungsgrad	2
Transientenschutz; primär	Suppressordiode, 68 V
Parallelbetrieb einzelner Kanäle	Nicht zulässig
Reihenschaltbar	Nein
MTBF	> 500.000 h (gemäß IEC 61709)

Anschlussdaten			
Anschluss 1		Anschluss 2	
Anschlusstyp	Eingang (+)	Anschlusstyp	Eingang (-); Ausgang; Signalisierung
Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®	Anschluss technik	CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 831	WAGO Klemme	WAGO Serie 721
Eindrähtiger Leiter	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG	Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG	Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Abisolierlänge	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch	Abisolierlänge	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	0,762 MJ
Gewicht	199 g

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... +70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-25 ... +85 °C
Relative Feuchte	5 ... 96 % (keine Betauung zulässig)
Derating	≥ 50 °C: siehe Gebrauchsanleitung

Normen und Bestimmungen	
Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 UL 508 UL 2367 DNV

Kaufmännische Daten	
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
Zolltarifnummer	85362010900

Produktklassifikation	
UNSPSC	39121601
eCl@ss 10.0	27-37-18-02
eCl@ss 9.0	27-37-18-02
ETIM 9.0	EC001440
ETIM 10.0	EC001440
ECCN	NO US CLASSIFICATION

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
		ZulassungNormZertifikatsname 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 787-1664/000-250



Dokumentation

Ausschreibungstext
787-1664/000-250
03.07.2019
xml 7.12 KB
↓
787-1664/000-250
02.07.2019
docx 20.88 KB
↓

Beipackzettel
Elektronische Schutzschalter
pdf 572.00 KB
↓

Anwendungshinweise

Anwendungshinweis e!COCKPIT
CODESYS 3 Anwendungshinweis WagoApp-Fuse (a2019001)
2021-11-08 06.12.2021
pdf 601.60 KB
↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 787-1664/000-250
↓

CAE Daten
EPLAN Data Portal 787-1664/000-250
↓
WSCAD Universe 787-1664/000-250
↓
ZUKEN Portal 787-1664/000-250
↓

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 teilsoliertem Schaft; mehrfarbig


Art-Nr.: 210-721

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


Art-Nr.: 210-769

Schraubendreher; grün