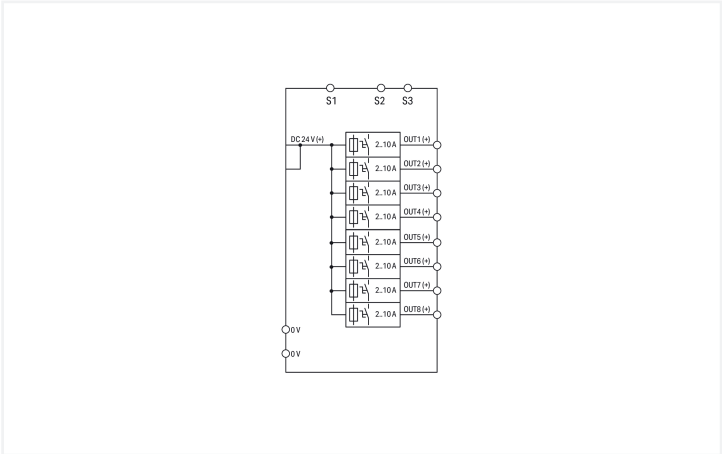




Merkmale:

- Platzsparender elektronischer Schutzschalter mit 8 Kanälen
- Nennstrom 2 ... 10 A für jeden Kanal einstellbar über plombierbare Wahlschalter
- Einschaltkapazität > 50000 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)	8
Eingangsspannungsbereich	DC 18 ... 30 V	Ausgangsnennspannung $U_{a\text{ Nenn}}$	8 x DC 24 V
		Ausgangsspannungsbereich	DC 18 ... 30 V (U_e - Spannungsfall)
		Spannungsfall	$\leq 200\text{ mV}$ (10 A) (Eingang (+))
		Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$	8 x 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 A (für jeden Kanal einzeln einstellbar über Wahlschalter)
		Voreinstellung	DC 10 A; eingeschaltet
		Auslösezeit	16 ms ... 100 s (lastabhängig)
		Einschaltkapazität	
		Einschaltverhalten	zeitverzögerte Kanalzusaltung (lastabhängig, min. 50 ms / max. 5 s)
		Aktive Strombegrenzung	Nein
		Strombegrenzung	Nein

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)

Signalisierung und Kommunikation	
Ferneingang	Wiedereinschalten aller ausgelösten Kanäle über Impuls DC 15 ... 30 V für min. 500 ms Ein- bzw. Ausschalten beliebiger Kanäle über Pulsfolge möglich.

Wirkungsgrad/Verlustleistungen		Absicherung	
Verlustleistung P _v	≤ 1,3 W; ≤ 20 W (8 x 10 A)	Interne Sicherung	T 15 A pro Kanal
Wirkungsgrad typ.	99 %		

Sicherheit und Schutz	
Isolationsspannung (Klemmen – Gehäuse)	DC 0,5 kV
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529
Verpolungsschutz	Nein
Rückspeisungsfestigkeit	≤ 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			
Anschluss 1		Anschluss 2	
Anslusstyp	Eingang (+)	Anslusstyp	Eingang (-); Ausgang; Signalisierung
Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®	Anschlussstechnik	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	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	
Brandlast	0,689 MJ
Gewicht	440 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	
Produktgruppe	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	PL
Zolltarifnummer	85363030888

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	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817			
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 2367	E363438			

Zulassungen für Schifffahrt

		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
DNV DNV GL SE	-	TAA0000281



Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search			
Environmental Product Compliance 787-1668			↓

Dokumentation

Handbuch			
Produkt handbuch Elektronischer Schutzschalter	V 1.1.1	pdf 1250.60 KB	↓

Ausschreibungstext			
787-1668	03.07.2019	xml 7.08 KB	↓
787-1668	03.07.2019	docx 20.44 KB	↓
ausschreiben.de 787-1668			↓

Beipackzettel			
Elektronische Schutzschalter		pdf 409.78 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 787-1668	↓

CAE Daten	
EPLAN Data Portal 787-1668	↓
WSCAD Universe 787-1668	↓
ZUKEN Portal 787-1668	↓

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 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 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