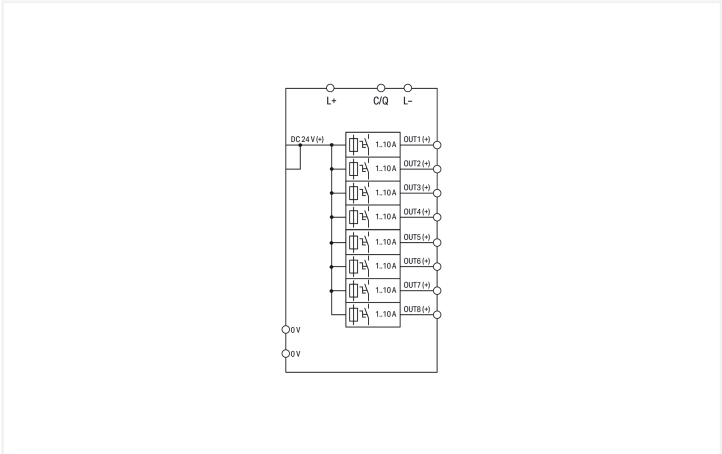




- Merkmale:**
- Platzsparender elektronischer Schutzschalter mit 8 Kanälen
 - Nennstrom 1 ... 10 A für jeden Kanal einstellbar über plombierbare Wahlschalter oder per IO-Link-Schnittstelle
 - Einschaltkapazität > 50000 µF pro Kanal
 - Pro Kanal jeweils ein dreifarbig beleuchteter Taster zum bequemen Ein- und Ausschalten, Rücksetzen und zur einfachen Diagnose vor Ort
 - Zeitlich verzögertes Zuschalten der Kanäle
 - Statusmeldung und Strommessung jedes einzelnen Kanals per IO-Link-Schnittstelle
 - Ein-/Ausschalten jedes Kanals separat über IO-Link-Schnittstelle

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 1 / 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 A (für jeden Kanal einzeln einstellbar über IO-Link-Schnittstelle; 1, 2, 4, 6, 10 A für jeden Kanal einzeln einstellbar über Wahlschalter)
		Voreinstellung	DC 10 A; ausgeschaltet
		Auslösezeit	16 ms ... 100 s (lastabhängig)
		Einschaltkapazität	
		Einschaltverhalten	zeitverzögerte Kanalzuschaltung (lastabhängig, min. 50 ms / max. 5 s)
		Aktive Strombegrenzung	Nein
		Strombegrenzung	Nein
Signalisierung und Kommunikation		Wirkungsgrad/Verlustleistungen	
Signalisierung	8 x LED (grün/rot/orange) 1 x IO-Link-Schnittstelle	Verlustleistung P_v	$\leq 1,3\text{ W}$; $\leq 20\text{ W}$ (8 x 10 A)
Betriebsanzeige	LED grün (Kanal OK) LED rot (Kanal ausgelöst)	Wirkungsgrad typ.	99 %
Ferneingang	Ein- bzw. Ausschalten beliebiger Kanäle über IO-Link-Schnittstelle möglich		

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
Rück einspeisungsfestigkeit	≤ 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	
Anschlussstyp	Eingang (+)	Anschlussstyp	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	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	
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	
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
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 2367	E363438

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	787-1668/000-080		↓

Dokumentation			
Handbuch		Weitere Informationen	
Produkt-handbuch Elektronischer Schutzschalter	V 1.1.0 26.08.2019	pdf 5486.01 KB	↓
		Elektronischer Schutzschalter	24.04.2020 19.05.2020 pdf 1715.93 KB ↓

Ausschreibungstext			
787-1668/000-080	03.07.2019	xml 6.91 KB	↓
787-1668/000-080	03.07.2019	docx 20.42 KB	↓

Anwendungshinweise			
Anwendungshinweis e!COCKPIT		Anwendungshinweis SIEMENS	
CODESYS 3 Anwendungshinweis WagoApp-Fuse (a2019001)	2021-11-08 06.12.2021	pdf 601.60 KB	↓
		Anwendungshinweis Elektronische Sicherung 787-166x/0000-0080 mit IO Link (a2019004)	2019-06-06 06.06.2019 zip 7145.63 KB ↓
		Anwendungshinweis Elektronische Sicherung 787-166x/0000-0080 mit IO Link (a2019005)	2019-06-06 06.06.2019 zip 10672.66 KB ↓

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 787-1668/000-080	EPLAN Data Portal 787-1668/000-080
↓	↓
	ZUKEN Portal 787-1668/000-080
	↓

Bibliotheken			
Gerätebeschreibungsdatei			
Gerätebeschreibungsdateien 787-1668/000-080	1.1 19.03.2018	zip 152.36 KB	↓
Gerätebeschreibungsdateien 787-1668/000-080	1.4.1 10.09.2019	zip 152.58 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 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