

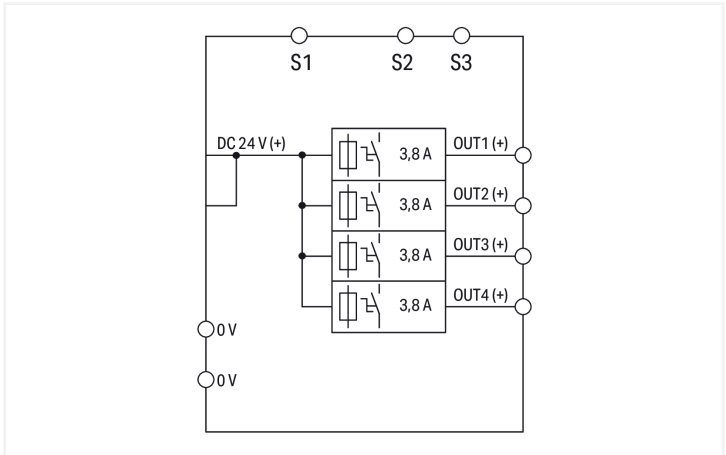
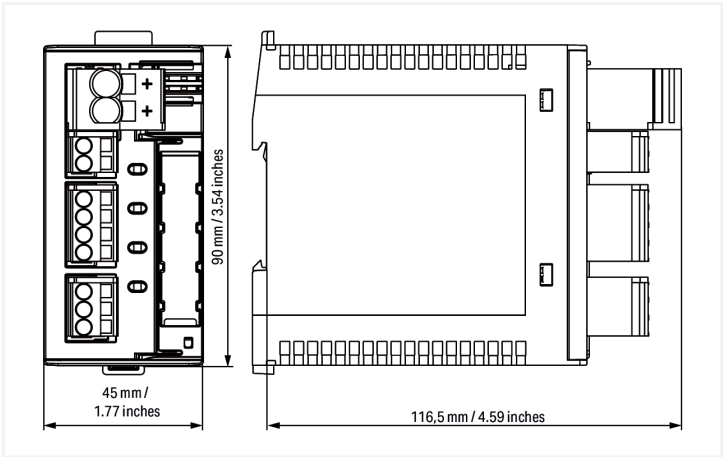


Abbildung ähnlich



Merkmale:

- Platzsparender elektronischer Schutzschalter mit 4 Kanälen
- Nennstrom 3,8 A für jeden Kanal fest eingestellt
- Jeder Ausgang stellt eine Quelle gemäß NEC Class 2 dar.
- 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 20 ... 28,8 V	Ausgangsnennspannung $U_{a\text{ Nenn}}$	4 x DC 24 V
		Ausgangsspannungsbereich	DC 20 ... 28,8 V (U_e – Spannungsfall)
		Spannungsfall	≤ 150 mV (3,8 A) (Eingang (+))
		Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$	4 x 3,8 A (fest eingestellt; NEC Class 2 bei DC 20 ... 24 V); 4 x 3,2 A (NEC Class 2 bei DC 28 V)
		Voreinstellung	DC 3,8 A; eingeschaltet
		Auslösezeit	16 ms ... 4,7 s (lastabhängig)
		Einschaltkapazität	



Ausgang	
Einschaltverhalten	zeitverzögerte Kanalzuschaltung (lastabhängig, min. 50 ms / max. 5 s)
Aktive Strombegrenzung	Ja
Strombegrenzung	3,8 A (3,2 A bei $U_a > DC\ 25\ V$); LPS gemäß NEC Class 2

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

Wirkungsgrad/Verlustleistungen	
Verlustleistung P_v	$\leq 0,82\ W$; $\leq 3,1\ W\ (4 \times 3,8\ A)$
Wirkungsgrad typ.	99 %

Absicherung	
Interne Sicherung	nein

Sicherheit und Schutz	
Isolationsspannung (Klemmen – Gehäuse)	DC 0,5 kV
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529
Verpolungsschutz	Nein
Rückspeisungsfestigkeit	$\leq DC\ 28,8\ V$
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	
Anschlusstyp	Eingang (+)	Anschlusstyp	Eingang (–); Ausgang; Signalisierung
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®	Anschlusstechnik	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	0,651 MJ
Gewicht	205 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

Kaufmännische Daten	
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
Zolltarifnummer	85363010000

Produktklassifikation	
UNSPSC	39121601
eCl@ss 10.0	27-37-18-02
eCl@ss 9.0	27-37-18-02
ETIM 9.0	EC001440
ETIM 8.0	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	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081			



Downloads			
Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance			↓
787-1664/004-1000			

Dokumentation			
Ausschreibungstext		Beipackzettel	
787-1664/004-1000	03.07.2019	xml	7.38 KB
			↓
787-1664/004-1000	02.07.2019	docx	21.06 KB
			↓
		Elektronische Schutzschalter	pdf
			609.67 KB
			↓

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

CAD/CAE-Daten			
CAD Daten		CAE Daten	
2D/3D Modelle		EPLAN Data Portal	
787-1664/004-1000		787-1664/004-1000	↓
		WSCAD Universe	
		787-1664/004-1000	↓
		ZUKEN Portal	
		787-1664/004-1000	↓

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