

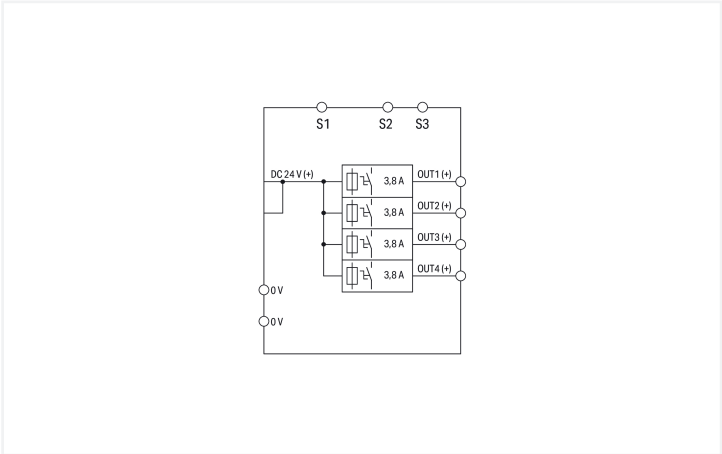
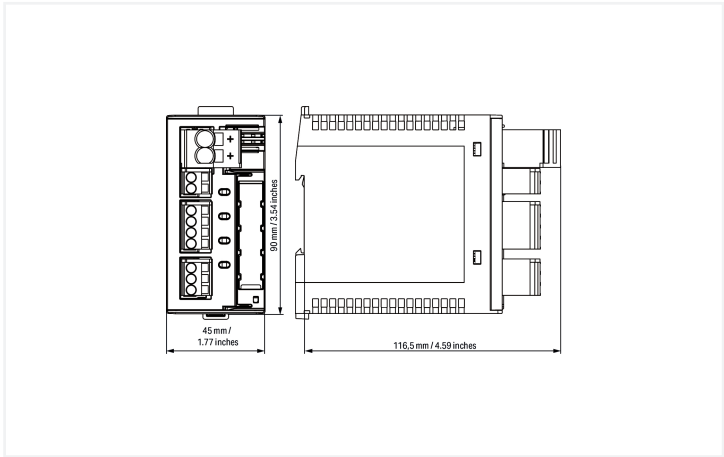


Abbildung ähnlich



- 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
 - Auslöstmeldung (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 (+))



Ausgang	
Ausgangs-nennstrom I _{a 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	
Einschaltverhalten	zeitverzögerte Kanalausaltung (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

Wirkungsgrad/Verlustleistungen	
Verlustleistung P _v	≤ 0,82 W; ≤ 3,1 W (4 x 3,8 A)
Wirkungsgrad typ.	99 %

Sicherheit und Schutz	
Isolationsspannung (Klemmen – Gehäuse)	DC 0,5 kV
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529
Verpolungsschutz	Nein
Rückspeisungsfestigkeit	≤ 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
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

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.

Absicherung	
Interne Sicherung	nein

Mechanische Daten		
Montageart	Tragschiene 35	

Werkstoffdaten		
Brandlast	0,586 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	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

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



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	

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

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 Stromversor-	1.0.0	zip	↓
gungen Serie 787	28.08.2017	340.24 KB	
Anbindung Stromversor-	1.3.0	zip	↓
gungen Serie 787	14.05.2014	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 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