



**Merkmale:**

- Platzsparender elektronischer Schutzschalter mit 8 Kanälen
- Nennstrom 1 ... 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, Zurücksetzen und zur einfachen Diagnose vor Ort
- Zeitlich verzögertes Zuschalten der Kanäle
- Ausgelöstmeldung (Summensignal)
- Ferneingang zum Wiedereinschalten aller ausgelösten Kanäle oder zum Ein- und Ausschalten beliebiger Kanäle

## Technische Daten

Eingang		Ausgang	
Eingangsnennspannung $U_{e,Nenn}$	DC 24 V	Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)	8
Eingangsspannungsbereich	DC 18 ... 30 V	Ausgangsnennspannung $U_{a,Nenn}$	8 x DC 24 V
		Ausgangsspannungsbereich	DC 18 ... 30 V ( $U_e$ – Spannungsfall)
		Spannungsfall	≤ 250 mV (Eingang (+))
		Ausgangsnennstrom $I_{a,Nenn}$	8 x 1 / 2 / 4 / 6 / 8 / 10 A (für jeden Kanal einzeln einstellbar über Wahlschalter)
		Voreinstellung	DC 1 A; eingeschaltet
		Einschaltkapazität	
		Einschaltverhalten	zeitverzögerte Kanalzuschaltung (lastabhängig, min. 50 ms / max. 10 s)
		Aktive Strombegrenzung	Nein
		Strombegrenzung	Nein

## Signalisierung und Kommunikation

Signalisierung	8 x LED (grün/rot/orange) 1 x Fernsteuereingang (S1) 1 x aktiver Signalausgang (S2)
Betriebsanzeige	LED grün (Kanal OK) LED rot (Kanal ausgelöst)
Ferneingang	Wiedereinschalten aller ausgelösten Kanäle über Impuls DC 15 ... 30 V für min. 500 ms

## Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung $P_v$	≤ 1,6 W; ≤ 20 W (8 x 10 A)
Wirkungsgrad typ.	98 %

## Absicherung

Interne Sicherung	T 12 A pro Kanal
-------------------	------------------

## 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	Zulässig
Reihenschaltbar	Nein

## Anschlussdaten

Anschlusstyp 1	Eingang (+)
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 831
Eindrähtiger Leiter	0,5 ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8 AWG
Abisolierlänge	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch
Anschlusstyp 2	Eingang (-); Ausgang; Signalisierung
Anschlusstechnik 2	CAGE CLAMP®
WAGO Klemme 2	WAGO Serie 721
Eindrähtiger Leiter 2	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter 2	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Abisolierlänge 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Geometrische Daten	
Breite	32 mm / 1.26 inch
Höhe	115 mm / 4.527 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	117,5 mm / 4.626 inch

Mechanische Daten	
Montageart	Tragschiene 35

Werkstoffdaten	
Brandlast	4,018 MJ
Gewicht	250,3 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 61010-2-201 UL 2367

Kaufmännische Daten	
VPE (UVPE)	1 St.
Ursprungsland	IN
Zolltarifnummer	85363010900

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II

### 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 Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	-	E175199	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	-	E198726

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 787-3668

Dokumentation

Handbuch			
Elektronischer Schutzschalter	V 1.0.0 01.02.2024	pdf 5053.11 KB	

Beipackzettel			
Elektronischer Schutzschalter	V 1.0.0 10.10.2023	pdf 2408.55 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