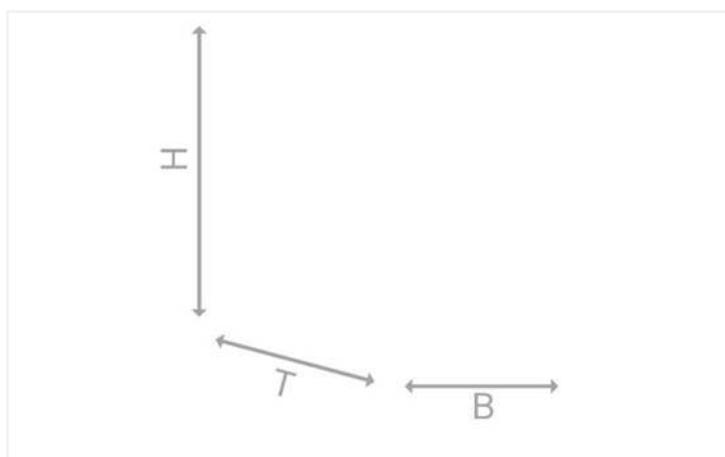
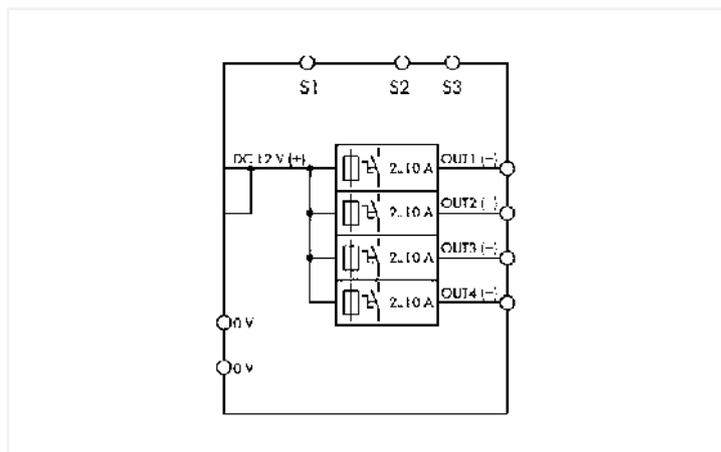




Abbildung ähnlich



**Merkmale:**

- Platzsparender elektronischer Schutzschalter mit 4 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
- 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**

Eingangsnennspannung $U_{e,Nenn}$	DC 12 V
Eingangsspannungsbereich	DC 10 ... 16 V

**Ausgang**

Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)	4
Ausgangsnennspannung $U_{a,Nenn}$	4 x DC 12 V
Ausgangsspannungsbereich	DC 10 ... 16 V ( $U_e$ – Spannungsfall)
Spannungsfall	≤ 200 mV (10 A) (Eingang (+))
Ausgangsnennstrom $I_{a,Nenn}$	4 x 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 A (für jeden Kanal einzeln einstellbar über Wahlschalter)
Voreinstellung	DC 10 A; eingeschaltet
Einschaltkapazität	
Einschaltverhalten	zeitverzögerte Kanalzuschaltung (lastabhängig, min. 50 ms / max. 5 s)
Aktive Strombegrenzung	nein

### Signalisierung und Kommunikation

Signalisierung	4 x LED (grün/rot/orange) 1 x Fernsteuereingang (S1) 2 x aktiver Signalausgang (S2; S3)
Betriebsanzeige	LED grün (Kanal O.K.) LED rot (Kanal ausgelöst)
Ferneingang	Wiedereinschalten aller ausgelösten Kanäle über Impuls DC 9 ... 30 V für min. 500 ms. Ein- bzw. Ausschalten beliebiger Kanäle über Pulsfolge möglich.

### Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung $P_v$	$\leq 0,53 \text{ W}; \leq 10 \text{ W (4 x 10 A)}$
Wirkungsgrad typ.	99 %

### 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
Rückspeisungsfestigkeit	$\leq \text{DC } 35 \text{ V}$
Verschmutzungsgrad	2
Transientenschutz; primär	Suppressordiode, 33 V
Parallelbetrieb einzelner Kanäle	nicht zulässig
Reihenschaltbar	nein
MTBF	

### 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	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 MJ
Gewicht	170 g

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb bei $U_N$ )	-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

eCl@ss 10.0	27-37-18-02
eCl@ss 9.0	27-37-18-02
ETIM 8.0	EC001440
ETIM 7.0	EC001440
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4055143894647
Zolltarifnummer	85363010900