



**Merkmale:**

- Platzsparender elektronischer Schutzschalter, mit einem Kanal
- Zur sekundärseitigen Absicherung, schaltet zuverlässig und sicher bei Überlast und Kurzschluss ab
- Einschaltkapazität > 50.000 µF
- Ermöglicht den Einsatz eines kostengünstigen Standardnetzgerätes
- Geringer Verdrahtungsaufwand dank zweier Ausgänge für die Ausgangsspannung und vielfacher Brückungsmöglichkeiten auf Ein- und Ausgangsseite (z. B. Brückung der Ausgangsspannung auf Geräte der Serien 857 und 2857)
- Statussignal, als Einzel- oder Sammelmeldung einstellbar
- Reset, Einschalten und Ausschalten über Ferneingang oder über Taster vor Ort
- Verhindern der Überlastung des Netzgerätes durch Summeneinschaltstrom dank zeitversetztem Einschalten im Verbundbetrieb

**Hinweise**

Hinweis	Das Gerät ist für die Verwendung in SELV-Schaltkreisen vorgesehen. Bitte verwenden Sie abhängig vom Ausgangsstrom die zugelassenen minimalen Leiterquerschnitte.
---------	--

**Technische Daten**

Eingang		Ausgang	
Eingangsnennspannung $U_{e\text{ Nenn}}$	DC 24 V	Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)	1
Eingangsspannungsbereich	DC 18 ... 30 V	Ausgangsnennspannung $U_{a\text{ Nenn}}$	1 x DC 24 V
		Ausgangsspannungsbereich	DC 18 ... 30 V ( $U_e$ - Spannungsfall)
		Spannungsfall	$\leq 320$ mV
		Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$	1 x 4 A (fest eingestellt)
		Voreinstellung	ausgeschaltet
		Auslösezeit	4 ms ... 100 s (lastabhängig)
		Einschaltkapazität	
		Einschaltverhalten	zeitverzögerte Kanalausaltung (lastabhängig, min. 0 ms / max. 500 ms)
		Zuschaltsschwelle	DC 20,3 V

**Signalisierung und Kommunikation**

Signalisierung	1 x LED Status (grün/gelb/rot) 1 x Signalausgang (DC 18 ... 30 V, max. 0,015 A), Voreinstellung: ausgelöst
Betriebsanzeige	LED grün (Kanal OK) LED rot (Kanal ausgeschaltet)
Ferneingang	1 x Steuereingang (DC 15 ... 30 V (active high); DC 0 ... 5 V (active low); max. 0,015 A)

**Wirkungsgrad/Verlustleistungen**

Verlustleistung $P_v$	$\leq 0,4$ W (Leerlauf)
Wirkungsgrad typ.	98 %

**Absicherung**

Interne Sicherung	T 8 A
-------------------	-------

**Sicherheit und Schutz**

		Isolationskoordination (UL)	
Isolationsspannung (Klemmen – Gehäuse)	DC 1,5 kV	Überspannungskategorie	II
Schutzklasse	III	Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529		
Verpolungsschutz	Nein		
Transientenschutz; primär	Suppressordiode, 33 V		
Parallelbetrieb einzelner Kanäle	Nicht zulässig		
Reihenschaltbar	Nein		
MTBF	1.168.394 h		

### Isolationskoordination

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

### Anschlussdaten

Anzahl Brückeraufnahmen	8
-------------------------	---

#### Anschluss 1

Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 857
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,34 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG
Abisolierlänge	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
Hinweis (Leiterquerschnitt)	Verwenden Sie abhängig vom Ausgangsstrom die durch UL geprüften und zugelassenen Leiterquerschnitte: 26 ... 14 AWG (0,5 A); 20 ... 14 AWG (4 A)

### Geometrische Daten

Breite	6 mm / 0.236 inch
Höhe	94 mm / 3.701 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	97,8 mm / 3.85 inch

### Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35
------------	----------------

### Werkstoffdaten

Brandlast	0,568 MJ
Gewicht	55,6 g

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... +70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +85 °C
Relative Feuchte	10 ... 95 % (keine Betauung zulässig)
Derating	kein Derating
Betriebshöhe	≤ 2000 m ü. N.N.

### Normen und Bestimmungen

Konformitätskennzeichnung	CE; UKCA
Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 UL 61010-2-201 DNV UL 2367

**Kaufmännische Daten**

VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Beutel
Ursprungsland	IN
Zolltarifnummer	85362010900

**Produktklassifikation**

UNSPSC	39121634
ETIM 9.0	EC001440
ETIM 10.0	EC001440
ECCN	NO US CLASSIFICATION

**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**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	UL E175199 Vol.3 Sec.5
UR Underwriters Laboratories Inc.	-	E175199

**Konformitäts- und Herstellererklärungen**

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

**Zulassungen für Schifffahrt**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00001D1

**Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

**Downloads**

**Environmental Product Compliance**

**Compliance Search**

Environmental Product Compliance  
787-3861/400-000



**Dokumentation**

**Handbuch**

Produkthandbuch Elek-  
tronischer Schutzschalter

V 1.0.0  
25.03.2024

pdf  
7652.86 KB



**Beipackzettel**

Elektronischer Schutz-  
schalter

V 1.1.1  
11.09.2023

pdf  
2491.12 KB



**CAD/CAE-Daten**

**CAD Daten**

2D/3D Modelle  
787-3861/400-000



**1 Passende Produkte**

**1.1 Optionales Zubehör**

**1.1.1 Beschriftung**

**1.1.1.1 Beschriftungsschild**



**Art-Nr.: 793-502**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; be-  
druckt; 1 ... 10 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck  
waagrecht; aufrastbar; weiß



**Art-Nr.: 793-566**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; be-  
druckt; 1 ... 50 (2x); nicht dehnbar; Aufdruck  
waagrecht; aufrastbar; weiß



**Art-Nr.: 793-503**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; be-  
druckt; 11 ... 20 (10x); nicht dehnbar; Auf-  
druck waagrecht; aufrastbar; weiß



**Art-Nr.: 793-504**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; be-  
druckt; 21 ... 30 (10x); nicht dehnbar; Auf-  
druck waagrecht; aufrastbar; weiß



**Art-Nr.: 793-505**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; be-  
druckt; 1 ... 40 (10x); nicht dehnbar; Auf-  
druck waagrecht; aufrastbar; weiß



**Art-Nr.: 793-506**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; be-  
druckt; 41 ... 50 (10x); nicht dehnbar; Auf-  
druck waagrecht; 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 Beschriftungsstreifen**



**Art-Nr.: 2009-110**

Beschriftungsstreifen; für Smart Printer; auf  
Rolle; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar;  
weiß

## 1.1.2 Brücken

### 1.1.2.1 Brücken



**Art-Nr.: 859-410/000-006**

Brücken; für Brückungsschacht; 10-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 859-410/000-029**

Brücken; für Brückungsschacht; 10-fach; isoliert; gelb



**Art-Nr.: 859-410**

Brücken; für Brückungsschacht; 10-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 859-410/000-005**

Brücken; für Brückungsschacht; 10-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 859-402/000-006**

Brücken; für Brückungsschacht; 2-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 859-402/000-029**

Brücken; für Brückungsschacht; 2-fach; isoliert; gelb



**Art-Nr.: 859-402**

Brücken; für Brückungsschacht; 2-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 859-403/000-006**

Brücken; für Brückungsschacht; 3-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 859-403/000-029**

Brücken; für Brückungsschacht; 3-fach; isoliert; gelb



**Art-Nr.: 859-403**

Brücken; für Brückungsschacht; 3-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 859-403/000-005**

Brücken; für Brückungsschacht; 3-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 859-404/000-006**

Brücken; für Brückungsschacht; 4-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 859-404/000-029**

Brücken; für Brückungsschacht; 4-fach; isoliert; gelb



**Art-Nr.: 859-404**

Brücken; für Brückungsschacht; 4-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 859-404/000-005**

Brücken; für Brückungsschacht; 4-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 859-405/000-006**

Brücken; für Brückungsschacht; 5-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 859-405/000-029**

Brücken; für Brückungsschacht; 5-fach; isoliert; gelb



**Art-Nr.: 859-405**

Brücken; für Brückungsschacht; 5-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 859-405/000-005**

Brücken; für Brückungsschacht; 5-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 859-406/000-006**

Brücken; für Brückungsschacht; 6-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 859-406/000-029**

Brücken; für Brückungsschacht; 6-fach; isoliert; gelb



**Art-Nr.: 859-406**

Brücken; für Brückungsschacht; 6-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 859-406/000-005**

Brücken; für Brückungsschacht; 6-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 859-407/000-006**

Brücken; für Brückungsschacht; 7-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 859-407/000-029**

Brücken; für Brückungsschacht; 7-fach; isoliert; gelb



**Art-Nr.: 859-407**

Brücken; für Brückungsschacht; 7-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 859-407/000-005**

Brücken; für Brückungsschacht; 7-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 859-408/000-006**

Brücken; für Brückungsschacht; 8-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 859-408/000-029**

Brücken; für Brückungsschacht; 8-fach; isoliert; gelb



**Art-Nr.: 859-408**

Brücken; für Brückungsschacht; 8-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 859-408/000-005**

Brücken; für Brückungsschacht; 8-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 859-409/000-006**

Brücken; für Brückungsschacht; 9-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 859-409/000-029**

Brücken; für Brückungsschacht; 9-fach; isoliert; gelb



**Art-Nr.: 859-409**

Brücken; für Brückungsschacht; 9-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 859-409/000-005**

Brücken; für Brückungsschacht; 9-fach; isoliert; rot

## 1.1.3 Potentialverteilung

### 1.1.3.1 Potentialverteilermodul



**Art-Nr.: 787-3861/000-1000**

Potentialverteilermodul; 1 Potential; mit 8 Klemmstellen 0V; Leiterquerschnitt bis 2,5 mm<sup>2</sup>



**Art-Nr.: 787-3861/000-2000**

Potentialverteilermodul; 1 Potential; mit 8 Klemmstellen 24V; Leiterquerschnitt bis 2,5 mm<sup>2</sup>



**Art-Nr.: 787-3861/000-3000**

Potentialverteilermodul; 2 Potentiale; mit je 4 Klemmstellen (0V / 24V); Leiterquerschnitt bis 2,5 mm<sup>2</sup>

## 1.1.4 Werkzeug

### 1.1.4.1 Betätigungswerkzeug



**Art-Nr.: 210-720**

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm;  
mit teilsoliertem Schaft; mehrfarbig