



Merkmale:

- Platzsparender elektronischer Schutzschalter, mit einem Kanal
- Zur sekundärseitigen Absicherung, schaltet zuverlässig und sicher bei Überlast und Kurzschluss ab
- Einschaltkapazität < 7.000 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: 26 AWG (0,5 A); 20 AWG (4 A)
---------	---

Technische Daten

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

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 4 A
-------------------	-------

Sicherheit und Schutz

Isolationsspannung (Klemmen – Gehäuse)	DC 1,5 kV	Isolationskoordination (UL)	
Schutzklasse	III	Überspannungskategorie	II
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529	Verschmutzungsgrad	2
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
Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 857
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 26 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,34 ... 2,5 mm ² / 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	94 mm / 3.701 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	97,8 mm / 3.85 inch

Mechanische Daten

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

Werkstoffdaten

Brandlast	0,631 MJ
Gewicht	53 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 1310 (NEC Class 2) UL 2367

Kaufmännische Daten

ETIM 9.0	EC001440
ETIM 8.0	EC001440
VPE (UVPE)	1 St.
Ursprungsland	IN
Zolltarifnummer	85363010900

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	11120-22-2 1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide Lead silicate
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	e069f53f-2f9f-46ed-aa1a-5723c68f4c91
SCIP notification number (Belgium)	4f2ff77b-12e8-4c37-8ddf-95e60225126d
SCIP notification number (Bulgaria)	41aab237-5d95-4bf7-ae81-9f0cf9b1d093
SCIP notification number (Czech Republic)	c63a4fbb-e450-4852-97d7-deb6096dda58
SCIP notification number (Denmark)	1af7f43e-102b-4f0f-bc3a-c6c23ca5d835
SCIP notification number (Finland)	aa23a496-6486-4678-90d9-d67b0c7537f2
SCIP notification number (France)	0505955a-98bc-4a68-8215-f23bbd97ec1e
SCIP notification number (Germany)	01788881-6158-41a2-a31e-b251b0913e84
SCIP notification number (Hungary)	6179d17c-6b3a-4d12-91d4-103173c6ebf6
SCIP notification number (Italy)	0638c04b-e59d-4e1a-82b4-70a31a0f07b2
SCIP notification number (Netherlands)	570cfa5-044e-4504-a250-ba2632d0366b
SCIP notification number (Poland)	f9f45cf5-9aa8-4130-89bb-c3451553b5e9
SCIP notification number (Romania)	145b6244-15b5-421d-995d-aa1d8ec8360e
SCIP notification number (Sweden)	e8b96400-90cc-4684-85aa-79a15ab438d9

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Konformitäts- und Herstellererklärungen											
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Zulassung</th> <th>Norm</th> <th>Zertifikatsname</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>			Zulassung	Norm	Zertifikatsname	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Zulassung	Norm	Zertifikatsname												
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-												
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-												
Zulassung	Norm	Zertifikatsname												
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081												
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	UL E175199 Vol.3 Sec.5												
UR Underwriters Laboratories Inc.	-	E175199												

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
787-3861/400-1000



Dokumentation

Handbuch

Produkt Handbuch Elektronischer Schutzschalter V 1.0.0 25.03.2024 pdf 7924.04 KB



Beipackzettel

Elektronischer Schutzschalter V 1.1.1 11.09.2023 pdf 2491.12 KB



CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
787-3861/400-1000



1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Beschriftung

1.1.1.1 Beschriftungsschild



Art-Nr.: 793-502

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

Art-Nr.: 793-566

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

Art-Nr.: 793-503

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 11 ... 20 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagrecht; aufrastbar; weiß

Art-Nr.: 793-504

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 21 ... 30 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagrecht; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 793-505

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 31 ... 40 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagrecht; aufrastbar; weiß

Art-Nr.: 793-506

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 41 ... 50 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck 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
 Brücken; für Brückungsschacht; 6-fach;
 isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 859-406/000-005
 Brücken; für Brückungsschacht; 6-fach;
 isoliert; rot



Art-Nr.: 859-406/000-029
 Brücken; für Brückungsschacht; 6-fach;
 isoliert; signalgelb



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
 mm²



Art-Nr.: 787-3861/000-2000
 Potentialverteilermodul; 1 Potential; mit 8
 Klemmstellen 24V; Leiterquerschnitt bis
 2,5 mm²



Art-Nr.: 787-3861/000-3000
 Potentialverteilermodul; 2 Potentiale; mit
 je 4 Klemmstellen (0V / 24V); Leiterquer-
 schnitt bis 2,5 mm²

1.1.4 Werkzeug

1.1.4.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: [210-720](#)

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