



Merkmale:

- Platzsparender elektronischer Schutzschalter, mit einem Kanal
- Zur sekundärseitigen Absicherung, schaltet zuverlässig und sicher bei Überlast und Kurzschluss ab
- Einschaltkapazität > 50.000 µF
- 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
- Reset, Einschalten und Ausschalten über Ferneingang oder über Taster vor Ort
- Verhindern der Überlastung des Netzgerätes durch Summeneinschaltstrom dank zeitversetztem Einschalten im Verbundbetrieb

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	≤ 25 mV (1 A)
		Ausgangsnennstrom $I_{a\text{Nenn}}$	1 x 1 A (fest eingestellt)
		Auslösezeit	4 ms ... 100 s (lastabhängig)
		Einschaltkapazität	
		Einschaltverhalten	zeitverzögerte Kanalzusaltung (lastabhängig, min. 170 ms / max. 500 ms)
		Aktive Strombegrenzung	Nein
		Strombegrenzung	Nein

Signalisierung und Kommunikation

Signalisierung	1 x LED Status (grün/gelb/rot/blau) 1 x Steuereingang 1 x aktiver Signalausgang (U_e , max. 4 mA)
Betriebsanzeige	LED grün (Kanal OK) LED rot (Kanal ausgelöst)
Ferneingang	Signal DC 18 ... 30 V, zum Ein- bzw. Ausschalten und Zurücksetzen des Kanals

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung P_v	≤ 0,36 W
Wirkungsgrad typ.	96 %

Absicherung

Interne Sicherung	T 15 A
-------------------	--------

Sicherheit und Schutz

Isolationsspannung (Klemmen – Gehäuse)	DC 0,5 kV
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529
Verpolungsschutz	Nein
Verschmutzungsgrad	2
Transientenschutz; primär	Suppressordiode, 33 V
Parallelbetrieb einzelner Kanäle	Nicht zulässig
Reihenschaltbar	Nein
MTBF	1.263.074 h (gemäß MIL-HDBK-217F2)

Anschlussdaten

Anzahl Brückeraufnahmen	8	Anschluss 1	
		Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
		WAGO Klemme	WAGO Serie 857
		Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
		Feindrähtiger Leiter	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
		Abisolierlänge	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

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

Gewicht	34 g
---------	------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... +70 °C (Anlauf bei -40 °C typgeprüft)
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +85 °C
Relative Feuchte	10 ... 95 % (keine Betauung zulässig)
Derating	kein Derating

Normen und Bestimmungen

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

Kaufmännische Daten

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

Produktklassifikation

UNSPSC	39121634
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

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	bfb54ebf-5fbc-4210-a802-e46283e94871
SCIP notification number (Belgium)	93a2b24d-92b1-47df-9f7d-f6bc0604bb7a
SCIP notification number (Bulgaria)	507555bf-28e3-44f2-99c9-5d16ec053bb5
SCIP notification number (Czech Republic)	2b786a1d-669f-4ddf-af54-ded5c98a2d67
SCIP notification number (Denmark)	10f3e7ab-a335-4511-8b56-eb03813aa035
SCIP notification number (Finland)	a52053da-d857-456a-9d86-e942b818aac8
SCIP notification number (France)	96a3fe43-1061-4435-8161-ad3ad58d1df5
SCIP notification number (Germany)	c7d2264f-5535-4d67-bbea-7cb17ebe6ca7
SCIP notification number (Hungary)	627ddf20-4166-4317-844e-6238bd87cdac
SCIP notification number (Italy)	867d5722-e2fc-4c02-af18-a9ac0ea22479
SCIP notification number (Netherlands)	8e02400d-0466-4ca8-bda8-d7f920b45e93
SCIP notification number (Poland)	a2096f60-a771-4f90-8f61-a6d714dc9921
SCIP notification number (Romania)	bd817432-367f-412a-942c-c31da7b76bf2
SCIP notification number (Sweden)	24f9731f-fdf6-4266-9c88-0fa60df85429

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen **Konformitäts- und Herstellererklärungen**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 2367,UL 61010-2-201	E175199 Vol.3 Sec.2 Series 0787 ECB

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

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
787-2861/100-000



Dokumentation

Handbuch

Produkt handbook Elektronischer Schutzschalter

V 1.3.1
16.12.2019

pdf
2642.77 KB



Ausschreibungstext

787-2861/100-000

03.07.2019

xml
7.04 KB



787-2861/100-000

02.07.2019

docx
30.04 KB



Beipackzettel

Elektronischer Schutzschalter

V 2.0.0
27.02.2023

pdf
3477.29 KB



CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
787-2861/100-000



CAE Daten

EPLAN Data Portal
787-2861/100-000



ZUKEN Portal
787-2861/100-000



1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Beschriftung

1.1.1.1 Beschriftungsschild



Art-Nr.: 793-502

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

Art-Nr.: 793-566

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

Art-Nr.: 793-503

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

Art-Nr.: 793-504

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



Art-Nr.: 793-505

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

Art-Nr.: 793-506

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 41 ... 50 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; 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.: 859-402/000-005

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



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 Werkzeug

1.1.3.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-720

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