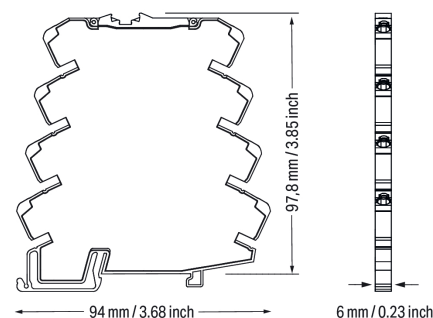
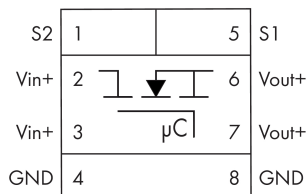
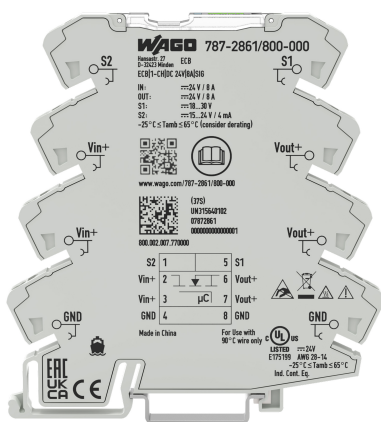
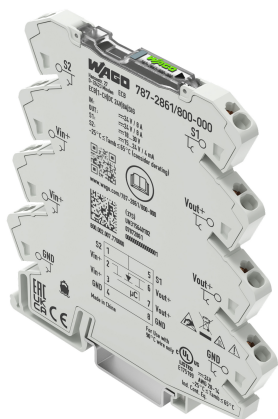




Merkmale:

- 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	$\leq 25\text{ mV}$ (8 A)
		Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$	1 x 8 A (fest eingestellt)
		Auslösezeit	4 ms ... 100 s (lastabhängig)
		Einschaltkapazität	
		Einschaltverhalten	zeitverzögerte Kanalzuschaltung (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	$\leq 0,36\text{ W}$
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	1.245.816 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 ... +65 °C (Anlauf bei -40 °C typgeprüft; Derating beachten)
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +85 °C
Relative Feuchte	10 ... 95 % (keine Betauung zulässig)
Derating	Siehe Gebrauchsanleitung

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)	7a18a570-f7d4-4ce3-a4df-eeaeb67782ef
SCIP notification number (Belgium)	a04d387a-8a2d-4677-8d3d-bf04041274ca
SCIP notification number (Bulgaria)	c18a7088-f04c-41f1-84dc-6949842474c4

Environmental Product Compliance	
SCIP notification number (Czech Republic)	58a1c0d9-ee95-49cc-8906-53cd0ce1564e
SCIP notification number (Denmark)	5474789e-7e27-4632-9ec1-fda2f22e626a
SCIP notification number (Finland)	5479a095-fce5-4950-b895-579956bc39ec
SCIP notification number (France)	5e2f5b43-1a9c-4dbc-9be6-fb40530f4cda
SCIP notification number (Germany)	49a26334-defd-4666-a59c-86669edb7ae5
SCIP notification number (Hungary)	43b90980-b448-468b-85e5-1c62afbc6716
SCIP notification number (Italy)	be56d0a5-5fdd-457e-bc2f-00250095710d
SCIP notification number (Netherlands)	86bd52f2-1b64-4433-b6d8-f75995b4084b
SCIP notification number (Poland)	9c070fdd-2613-44a5-b01c-47186f8e4942
SCIP notification number (Romania)	179ce956-5657-46ff-8826-fb86ce0a2b08
SCIP notification number (Sweden)	6dca1f8c-14e8-4f8b-9ac5-ad5b3e6e1b45

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 787-2861/800-000	

Dokumentation				
Handbuch			Ausschreibungstext	
Produkt hand buch Elek- tronischer Schutzschalter	V 1.3.1 16.12.2019	pdf 2642.77 KB	787-2861/800-000	03.07.2019 xml 7.09 KB
		↓	787-2861/800-000	02.07.2019 docx 33.84 KB
				↓

Beipackzettel			
Elektronischer Schutz- schalter	V 2.0.0 27.02.2023	pdf 3477.29 KB	↓

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 787-2861/800-000	EPLAN Data Portal 787-2861/800-000
↓	↓
	ZUKEN Portal 787-2861/800-000
	↓

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 waagerecht; aufrastbar; weiß	 Art-Nr.: 793-566 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; be- druckt; 1 ... 50 (2x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß	 Art-Nr.: 793-503 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; be- druckt; 11 ... 20 (10x); nicht dehnbar; Auf- druck waagerecht; aufrastbar; weiß	 Art-Nr.: 793-504 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; be- druckt; 21 ... 30 (10x); nicht dehnbar; Auf- druck waagerecht; aufrastbar; weiß
 Art-Nr.: 793-505 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; be- druckt; 31 ... 40 (10x); nicht dehnbar; Auf- druck waagerecht; aufrastbar; weiß	 Art-Nr.: 793-506 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; be- druckt; 41 ... 50 (10x); nicht dehnbar; Auf- druck 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 Beschriftungstreifen
 Art-Nr.: 2009-110 Beschriftungstreifen; 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