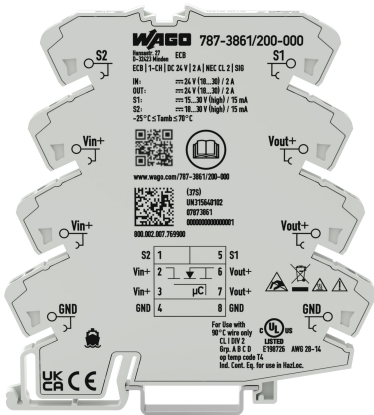
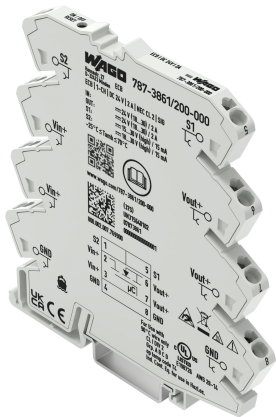
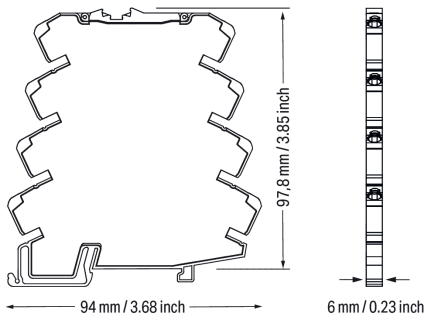


S2	1		5	S1
Vin+	2		6	Vout+
Vin+	3	μC	7	Vout+
GND	4		8	GND



- 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	≤ 160 mV
		Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$	1 x 2 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	≤ 0,4 W (Leerlauf)
Wirkungsgrad typ.	98 %

Absicherung	
Interne Sicherung	T 8 A

Sicherheit und Schutz			
Isolationsspannung (Klemmen – Gehäuse)		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
Anschluss 1	
Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 857
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm² / 26 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,34 ... 2,5 mm² / 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); 22 ... 14 AWG (2 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			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
					
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	UL E175199 Vol.3 Sec.5	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UR Underwriters Laboratories Inc.	-	E175199	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für Schifffahrt

					
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00001D1	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
787-3861/200-000

↓

Dokumentation

Handbuch				Beipackzettel			
Produkt-handbuch Elek-tronischer Schutzschalter	V 1.0.0 25.03.2024	pdf 7597.05 KB	↓	Elektronischer Schutz-schalter	V 1.1.1 11.09.2023	pdf 2491.12 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
787-3861/200-000

↓

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; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 793-504
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; be-druckt; 21 ... 30 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 793-505
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; be-druckt; 31 ... 40 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 793-506
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; be-druckt; 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 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.: 859-403/000-006

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 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); Leiterquerschnitt 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 teilsoliertem Schaft; mehrfarbig