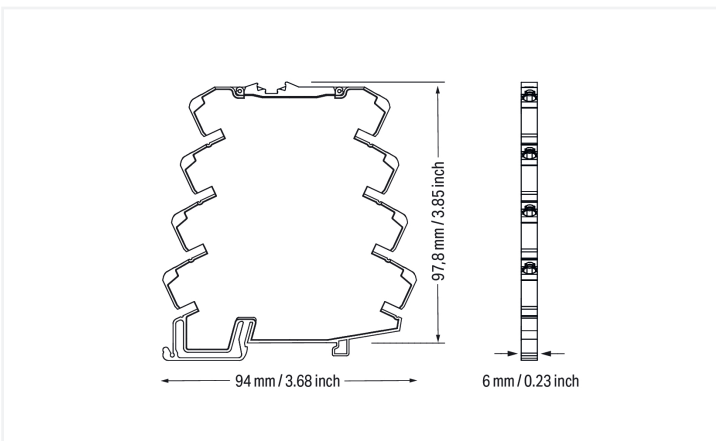
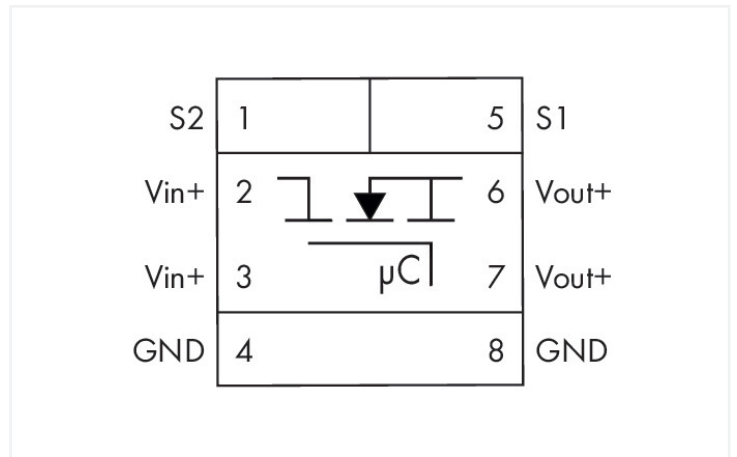
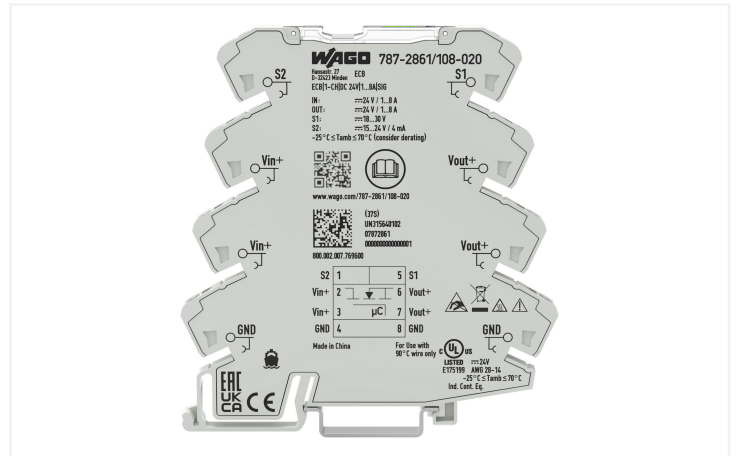


Datenblatt | Artikelnummer: 787-2861/108-020

Elektronischer Schutzschalter; 1-kanalig; Eingangsspannung DC 24 V; einstellbar 1 ... 8 A;
Meldekontakt



<https://www.wago.com/787-2861/108-020>



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, einstellbar 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 (8 A)
		Ausgangsnennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$	1 x 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 A (einstellbar)
		Voreinstellung	DC 1 A; ausgeschaltet
		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/violett) 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	1.262.142 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	37 g
---------	------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... +70 °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	39121630
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)	ad637ba0-c51f-44a2-b8ff-698cbefc51ed
SCIP notification number (Belgium)	b9d40650-cacb-4859-9d7f-9e8d56e09db4
SCIP notification number (Bulgaria)	d644b413-03d7-4b54-91f8-74efdb896cc6
SCIP notification number (Czech Republic)	26461ced-0081-473c-a4f7-e0052cd02021
SCIP notification number (Denmark)	876bec22-164d-4230-a8e8-c291b1cef7e9
SCIP notification number (Finland)	fb61e357-adfd-4dc2-b7cc-8895b1b1bfec
SCIP notification number (France)	a543535a-89e4-4209-ae61-75ad11911c03
SCIP notification number (Germany)	99b35031-4afa-467c-8291-187612075f67
SCIP notification number (Hungary)	22782ca1-1e17-4739-b396-2315822c2d14
SCIP notification number (Italy)	3345dcef-f8e6-4692-ae81-a6831afb3e9b
SCIP notification number (Poland)	224e2e49-fee4-4dd0-b2ef-0943e1019bc8
SCIP notification number (Sweden)	f32ab49c-378d-43d7-86c6-99df1ed9df56

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 787-2861/108-020	↓
--	---

Dokumentation

Handbuch				Ausschreibungstext			
Produkt handbuch Elek- tronischer Schutzschalter	V 1.3.1 16.12.2019	pdf 2642.77 KB	↓	787-2861/108-020	03.07.2019	xml 7.12 KB	↓
				787-2861/108-020	02.07.2019	docx 33.89 KB	↓
				ausschreiben.de 787-2861/108-020			↓

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 787-2861/108-020	EPLAN Data Portal 787-2861/108-020
↓	↓
	ZUKEN Portal 787-2861/108-020
	↓

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Beschriftung

1.1.1.1 Beschriftungsschild

<p>Art-Nr.: 793-502 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; be- druckt; 1 ... 10 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagrecht; aufrastbar; weiß</p>	<p>Art-Nr.: 793-566 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; be- druckt; 1 ... 50 (2x); nicht dehnbar; Aufdruck waagrecht; aufrastbar; weiß</p>	<p>Art-Nr.: 793-503 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; be- druckt; 11 ... 20 (10x); nicht dehnbar; Auf- druck waagrecht; aufrastbar; weiß</p>	<p>Art-Nr.: 793-504 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; be- druckt; 21 ... 30 (10x); nicht dehnbar; Auf- druck waagrecht; aufrastbar; weiß</p>
<p>Art-Nr.: 793-505 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; be- druckt; 31 ... 40 (10x); nicht dehnbar; Auf- druck waagrecht; aufrastbar; weiß</p>	<p>Art-Nr.: 793-506 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; be- druckt; 41 ... 50 (10x); nicht dehnbar; Auf- druck waagrecht; aufrastbar; weiß</p>	<p>Art-Nr.: 793-501 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß</p>	<p>Art-Nr.: 2009-115 WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß</p>

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.: 859-402

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



Art-Nr.: 859-403

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



Art-Nr.: 859-404

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



Art-Nr.: 859-405

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



Art-Nr.: 859-406

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



Art-Nr.: 859-407

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



Art-Nr.: 859-408

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



Art-Nr.: 859-409

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

1.1.3 Werkzeug

1.1.3.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-720

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