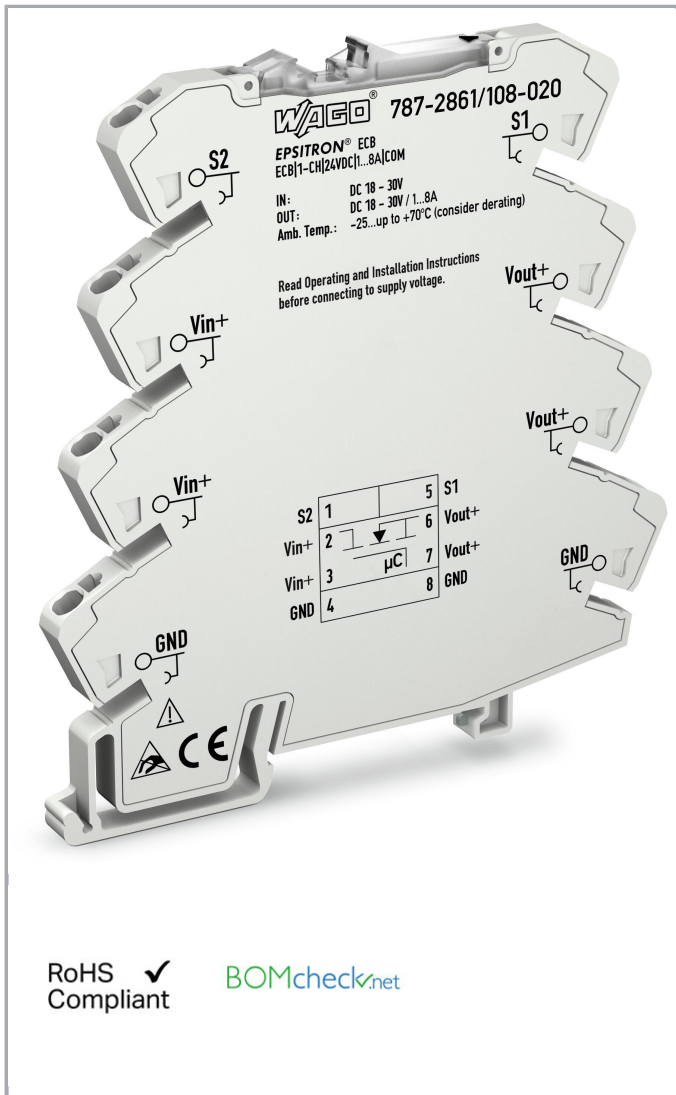


Datenblatt | Artikelnummer: 787-2861/108-020

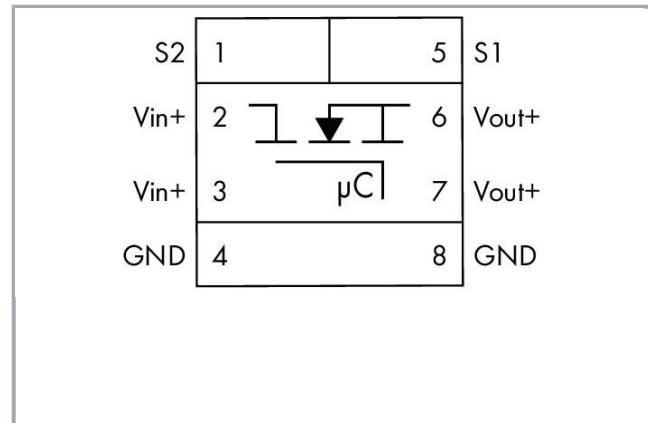
elektronischer Schutzschalter; 1-kanalig; Eingangsspannung DC 24 V;
einstellbar 1 ... 8 A; Meldekontakt

www.wago.com/787-2861/108-020



RoHS 
Compliant

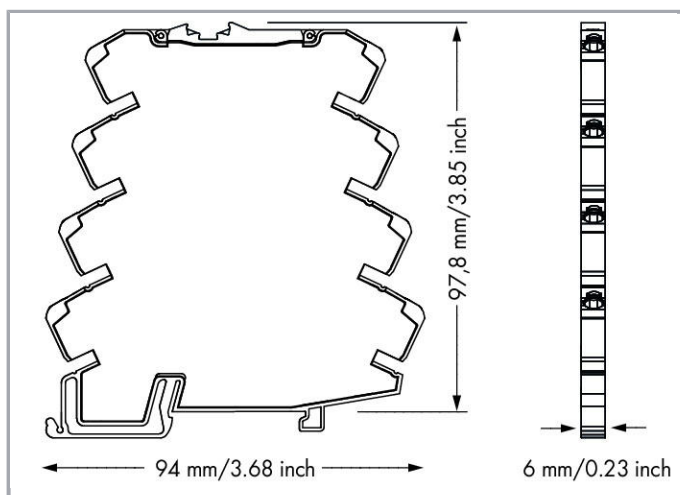
[BOMcheck.net](https://www.bomcheck.net)



Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur
Verfügung.



Artikelbeschreibung

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

Daten

Technische Daten

Eingang

Eingangsnennspannung $U_{e \text{ Nenn}}$	DC 24 V
Eingangsspannungsbereich	DC 18 ... 30 V

Ausgang

Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)	1
Ausgangsnennspannung $U_{a \text{ Nenn}}$	1 x DC 24 V
Ausgangsspannungsbereich	DC 18 ... 30 V (U_e – Spannungsfall)
Spannungsfall	$\leq 160 \text{ mV}$

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



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	> 50000 μ F pro Kanal
Einschaltverhalten	zeitverzögerte Kanalzuschaltung (lastabhängig, min. 170 ms / max. 500 ms)
Aktive 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 O.K.) LED rot (Kanal ausgelöst)
Ferneingang	Signal DC 18 ... 30 V, zum Ein- bzw. Ausschalten und Zurücksetzen des Kanals

Wirkungsgrad/Verlustleistungen

Verlustleistung P_v	$\leq 0,3$ W (Leerlauf)
Wirkungsgrad typ.	98 %

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
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
-------------------------	---

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
WAGO Klemme	WAGO Serie 857
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,34 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Abisolierlänge	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

Geometrische Daten

Breite	6 mm / 0.236 inch
Höhe ab Oberkante Tragschiene	97,8 mm / 3.85 inch
Tiefe	94 mm / 3.701 inch

Mechanische Daten

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

Werkstoffdaten

Brandlast	0,405 MJ
Gewicht	38,4 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... 70 °C (Derating beachten)
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... 85 °C
Relative Feuchte	10 ... 95 % (keine Betauung zulässig)
Derating	siehe Gebrauchsanleitung
Verschmutzungsgrad	2

Normen und Bestimmungen

Konformitätskennzeichnung	CE
Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; UL 61010-2-201; DNV GL* (* in Vorbereitung)

Kaufmännische Daten

eCl@ss 10.0	27-37-18-02
eCl@ss 9.0	27-37-18-02
ETIM 7.0	EC001440
ETIM 6.0	EC001440
Verpackungsart	Karton

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.

Ursprungsland	DE
GTIN	4055143693172
Zolltarifnummer	85363010900

Zulassungen / Zertifikate

UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 2367	E175199 Vol.3 Sec.2 Series 0787 ECB

Passende Produkte

Beschriftungsmaterial

	Art-Nr.: 793-501 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß	www.wago.com/793-501
	Art-Nr.: 793-502 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 1 ... 10 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß	www.wago.com/793-502
	Art-Nr.: 793-503 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 11 ... 20 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß	www.wago.com/793-503
	Art-Nr.: 793-504 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 21 ... 30 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß	www.wago.com/793-504
	Art-Nr.: 793-505 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 31 ... 40 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß	www.wago.com/793-505
	Art-Nr.: 793-506 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 41 ... 50 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß	www.wago.com/793-506
	Art-Nr.: 793-566 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 1 ... 50 (2x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß	www.wago.com/793-566

Werkzeug

	Art-Nr.: 210-720 Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilsoliertem Schaft	www.wago.com/210-720
--	---	--

Aderendhülse

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

**Art-Nr.: 216-241**

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; www.wago.com/216-241
gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß

**Art-Nr.: 216-242**

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; www.wago.com/216-242
Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau

**Art-Nr.: 216-243**

Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; www.wago.com/216-243
gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot

**Art-Nr.: 216-244**

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; www.wago.com/216-244
gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz

Brücker**Art-Nr.: 281-482**

Brücker; isoliert; grau www.wago.com/281-482

Downloads**Dokumentation****Handbuch**

Elektronischer Schutzschalter DC 24 V / 0,5...8 A	V 1.3.1 16.12.2019	pdf 2,7 MB	Download
--	-----------------------	---------------	----------

Ausschreibungstext

787-2861/108-020 GAEB docx - Datei	02.07.2019	docx 20,3 kB	Download
---------------------------------------	------------	-----------------	----------

787-2861/108-020 GAEB X81 - Datei	03.07.2019	xml 7,2 kB	Download
--------------------------------------	------------	---------------	----------

Beipackzettel

Elektronischer Schutzschalter	V 1.5.0 25.05.2020	pdf 3,8 MB	Download
-------------------------------	-----------------------	---------------	----------

Weitere Informationen

Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung	V 1.0.0	pdf 269,1 kB	Download
---	---------	-----------------	----------

CAD/CAE-Daten**CAD Daten**

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



2D/3D Modelle 787-2861/108-020

[URL](#)

[Download](#)

CAE Daten

ZUKEN Portal 787-2861/108-020

[URL](#)

[Download](#)

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Hansastr. 27

32423 Minden

Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169

E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?

Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.