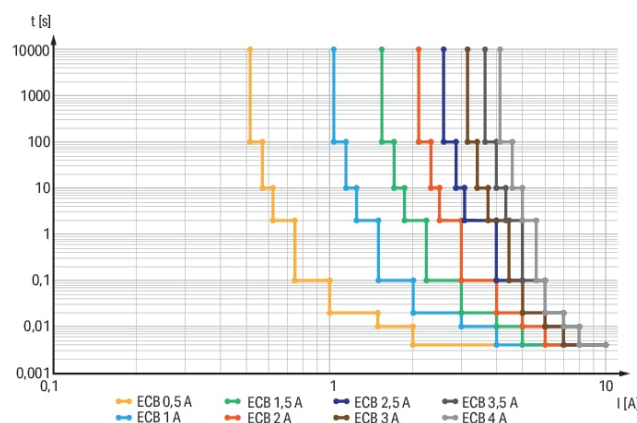
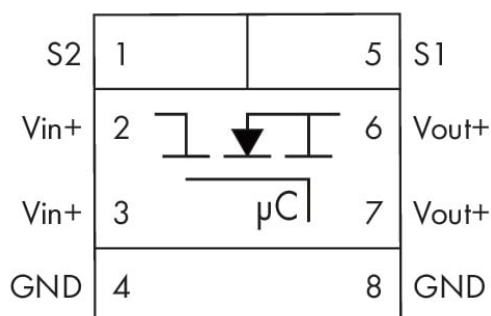
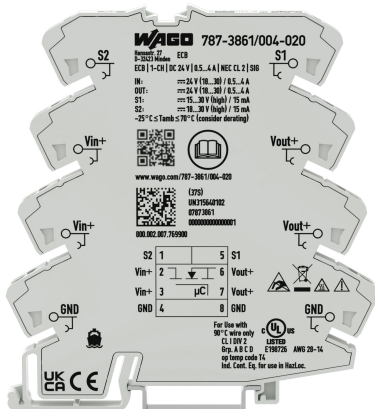
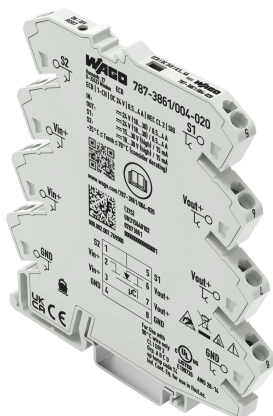




Merkmale:

- Platzsparender elektronischer Schutzschalter, mit einem Kanal
- Zur sekundärseitigen Absicherung, schaltet zuverlässig und sicher bei Überlast und Kurzschluss ab
- Einschaltkapazität < 7.000 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: 26 AWG (0,5 A); 24 AWG (1 A / 1,5 A); 22 AWG (2 A / 2,5 A); 20 AWG (3 A / 3,5 A / 4 A)

Technische Daten

Eingang		Ausgang	
Eingangsnennspannung $U_{e\ Nenn}$	DC 24 V	Anzahl der Kanäle insgesamt (Modul)	1
Eingangsspannungsbereich	DC 18 ... 30 V	Ausgangsnennspannung $U_{a\ Nenn}$	1 x DC 24 V
		Ausgangsspannungsbereich	DC 18 ... 30 V (U_e – Spannungsfall)
		Spannungsfall	$\leq 40\ mV$ (0,5 A); $\leq 80\ mV$ (1 A); $\leq 120\ mV$ (1,5 A); $\leq 160\ mV$ (2 A); $\leq 200\ mV$ (2,5 A); $\leq 240\ mV$ (3 A); $\leq 280\ mV$ (3,5 A); $\leq 320\ mV$ (4 A)
		Ausgangsnennstrom $I_{a\ Nenn}$	1 x 0,5 / 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 A (einstellbar)
		Voreinstellung	DC 0,5 A; ausgeschaltet
		Einschaltkapazität	
		Einschaltverhalten	zeitverzögerte Kanalzuschaltung (lastabhängig, min. 0 ms / max. 500 ms)
		Strombegrenzung	Nein

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	$\leq 0,4\ W$ (Leerlauf)
Wirkungsgrad typ.	98 %

Absicherung	
Interne Sicherung	T 4 A

Sicherheit und Schutz

Isolationskoordination (UL)	
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Isolationsspannung (Klemmen – Gehäuse)	DC 1,5 kV
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20; gemäß EN 60529
Verpolungsschutz	Nein
Transientenschutz; primär	Suppressordiode, 33 V
Parallelbetrieb einzelner Kanäle	Nicht zulässig
Reihenschaltbar	Nein
MTBF	807.840 h

Isolationskoordination	
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2



Anschlussdaten	
Anzahl Brückeraufnahmen	8
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); 24 ... 14 AWG (1 A / 1,5 A); 22 ... 14 AWG (2 A / 2,5 A); 20 ... 14 AWG (3 A / 3,5 A / 4 A)

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

Mechanische Daten	
Montageart	Tragschiene 35

Werkstoffdaten	
Brandlast	0,634 MJ
Gewicht	55,7 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 1310 (NEC Class 2) UL 2367

Kaufmännische Daten	
VPE (UVPE)	1 St.
Ursprungsland	IN
Zolltarifnummer	85363010900

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	11120-22-2 1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide Lead silicate
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	d4bc65a9-4bc9-44a7-8802-07993f09f471
SCIP notification number (Belgium)	42d9de72-f436-4fd2-a5e2-13fdbdd41555
SCIP notification number (Bulgaria)	bf3d6373-410d-47ca-a36d-3b5007a0a85d
SCIP notification number (Czech Republic)	000c8e3f-b53a-4a0a-a94a-7a0885294193
SCIP notification number (Denmark)	dd9e285a-86de-4358-8f2d-3e41da297fe1
SCIP notification number (Finland)	3a32b4c2-532c-4497-80cc-211048a63cf4
SCIP notification number (France)	566ff00e-df36-4791-9059-34dddc6ee25e
SCIP notification number (Germany)	25035195-9eef-46e1-bc88-8aeeb1d90b0c
SCIP notification number (Hungary)	d3cb52fe-3908-4c29-8117-4c3c8fe9571d
SCIP notification number (Italy)	b9aefcec-4d77-451d-920c-5e5d0a2f89c8
SCIP notification number (Netherlands)	64e25cff-42e2-4045-a796-679ab9152a3b
SCIP notification number (Poland)	1feec300-c81d-4a7a-a797-c69efdd8e346
SCIP notification number (Romania)	550a0dbd-2911-45b6-ba22-561b443f0e24
SCIP notification number (Sweden)	745f466b-ae9b-4383-b17e-c48ce860045e

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen







Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	UL E175199 Vol.3 Sec.5
UR Underwriters Laboratories Inc.	-	E175199

Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für Schifffahrt			Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche		
					
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
787-3861/004-1020

↓

Dokumentation

Handbuch

Produkt Handbuch Elektronischer Schutzschalter
V 1.0.0
25.03.2024
pdf
7655.57 KB
↓

Beipackzettel

Elektronischer Schutzschalter
V 1.1.1
11.09.2023
pdf
2491.12 KB
↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
787-3861/004-1020

↓

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

1.1.4 Werkzeug

1.1.4.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-720

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