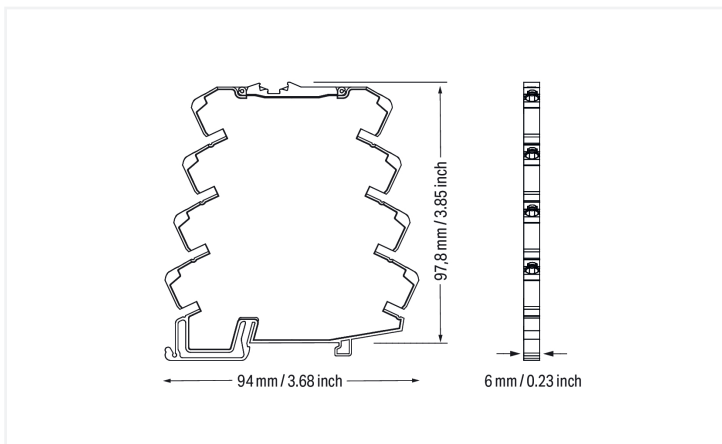
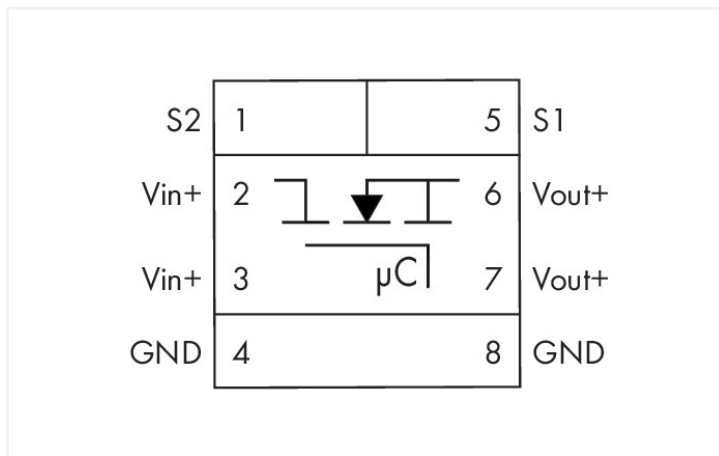
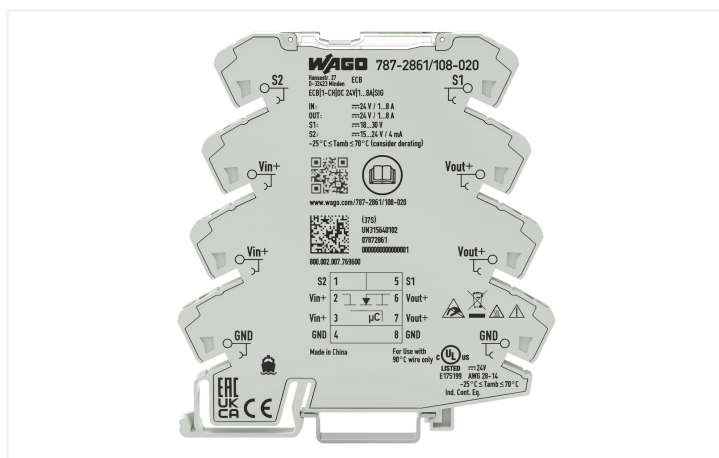


# Scheda dati | Codice articolo: 787-2861/108-020

Interruttore di sicurezza elettronico; 1 canale; Tensione di ingresso 24 V DC; regolabile da 1 a 8 A; Contatto segnale

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



**Caratteristiche:**

- Interruttore di sicurezza elettronico salva spazio con un canale
- Apertura affidabile e sicura in caso di sovraccarico e cortocircuito sul lato secondario
- Capacità attivazione > 50.000  $\mu$ F
- Permette l'applicazione di un alimentatore standard economico
- Cablaggio ridotto grazie a due uscite di tensione e massime possibilità di collegamento a ponte sui lati di ingresso e d'uscita (ad es. collegamento con ponticello della tensione d'uscita sui dispositivi delle serie 857 e 2857)
- Segnale di stato: regolabile come messaggio singolo o di gruppo
- Reset, attivazione e disattivazione tramite ingresso da remoto o tramite tasto in loco
- Prevenzione del sovraccarico dell'alimentazione da corrente d'inserzione totale grazie all'attivazione differita durante il funzionamento combinato

**Dati tecnici**

**Ingresso**

Tensione nominale d'ingresso $U_{i\text{nom}}$	24 VDC
Campo tensione d'ingresso	18 ... 30 VDC

**Uscita**

Numero totale di canali (modulo)	1
Tensione d'uscita nominale $U_{o\text{nom}}$	1 x 24 VDC
Campo tensione d'uscita	18 ... 30 VDC ( $U_e$ – caduta tensione)
Caduta tensione	$\leq$ 25 mV (8 A)
Corrente nominale d'uscita $I_{o\text{nom}}$	1 x 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 A (Regolabile)
Impostazione predefinita	DC 1 A; disattivata
Tempo spostamento	4 ms ... 100 s (In base al carico)
Capacità attivazione	
Comportamento di attivazione	Switching del canale ritardato (in base al carico, min. 170 ms/max. 500 ms)
Limitazione corrente attiva	No
Limitazione corrente	No

**Signaling and communication**

Segnalazione	1 x LED stato (verde/giallo/rosso/blu/viola) 1 x Ingresso controllo 1 x uscita segnale attivo ( $U_i$ , max. 4 mA)
Indicatore dello stato operativo	LED verde (canale OK) LED rosso (canale scattato)
Ingresso remoto	Segnale da 18 a 30 V DC, attiva/disattiva e resetta il canale

**Perdite rendimento/potenza**

Potenza dissipata $P_I$	$\leq$ 0,36 W
Rendimento (tip.)	96 %

**Protezione fusibile**

Fusibile interno	T 15 A
------------------	--------

**Sicurezza e protezione**

Tensione isolamento (connettori - custodia)	0,5 kVDC
Classe di protezione	III
Classe di protezione	IP20; secondo EN 60529
Protezione dall'inversione di polarità	No
Grado di emissione	2
Scaricamento transienti (primario)	Diode soppressore (33 V)
Funzionamento in parallelo dei singoli canali	non permesso
Funzionamento in serie	No
MTBF	1.262.142 h (sec. MIL-HDBK-217F2)

### Dati di connessione

Numero di slot per ponticello	8	<b>Connessione 1</b>	
		Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
		Connettore WAGO	WAGO serie 857
		Conduttore rigido	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
		Conduttore flessibile	0,34 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG
		Lunghezza spelatura	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 pollici

### Dati geometrici

Larghezza	6 mm / 0.236 pollici
Altezza	94 mm / 3.701 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	97,8 mm / 3.85 pollici

### Dati meccanici

Tipo montaggio	Guida DIN 35
----------------	--------------

### Dati dei materiali

Carico d'incendio	0 MJ
Peso	37 g

### Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	-25 ... +70 °C (Avvio dispositivo con -40 °C (testato per tipo); osservare il derating)
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-40 ... +85 °C
Umidità relativa	10 ... 95 % (nessuna condensa ammissibile)
Riduzione di potenza	vedere il manuale di istruzioni

### Norme e specifiche tecniche

Marchio di conformità	CE
Norme/specifiche	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 UL 61010-2-201 DNV

### Dati commerciali

PU (SPU)	1 pz.
Tipo imballaggio	borsa
Paese d'origine	CN
Numero tariffa doganale	85362010900

### Product Classification

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-b396-2315822cd14
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

### Approvazioni/certificati

#### Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
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

#### Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

### Certificazioni per applicazioni nautiche



Certificazione	Standard	Nome del certificato
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00001D1

**Download**

**Environmental Product Compliance**

**Compliance Search**

Environmental Product Compliance  
787-2861/108-020



**Documentation**

**Manual**

Product Manual Electronic Circuit Breaker

V 1.3.1  
16.12.2019

pdf  
2933.00 KB



**Bid Text**

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



**Instruction Leaflet**

Electronic Circuit Breaker

V 2.0.0  
27.02.2023

pdf  
3477.29 KB



**CAD/CAE-Data**

**CAD data**

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



**CAE data**

EPLAN Data Portal  
787-2861/108-020



ZUKEN Portal  
787-2861/108-020



**1 Prodotti compatibili**

**1.1 Accessori opzionali**

**1.1.1 Marcatura**

**1.1.1.1 Marcatore**



**N. art.: 793-502**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 1 ... 10 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco



**N. art.: 793-566**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 1 ... 50 (2x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco



**N. art.: 793-503**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 11 ... 20 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco



**N. art.: 793-504**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 21 ... 30 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco



**N. art.: 793-505**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 31 ... 40 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco



**N. art.: 793-506**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; MARCATO; 41 ... 50 (10x); non estensibile; Marcatura orizzontale; tipo con inserimento a scatto; bianco



**N. art.: 793-501**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



**N. art.: 2009-115**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

### 1.1.1.2 Striscia di marcatura



**N. art.: 2009-110**

Strisce di marcatura; per Smart Printer; su nastro; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

### 1.1.2 Ponticello

#### 1.1.2.1 Ponticello



**N. art.: 859-402**

Ponticello; per slot per ponticello; 2 poli; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 859-403**

Ponticello; per slot per ponticello; 3 poli; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 859-404**

Ponticello; per slot per ponticello; 4 poli; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 859-405**

Ponticello; per slot per ponticello; 5 poli; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 859-406**

Ponticello; per slot per ponticello; 6 poli; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 859-407**

Ponticello; per slot per ponticello; 7 poli; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 859-408**

Ponticello; per slot per ponticello; 8 poli; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 859-409**

Ponticello; per slot per ponticello; 9 poli; isolato; grigio chiaro

### 1.1.3 Utensile

#### 1.1.3.1 Utensile



**N. art.: 210-720**

Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore