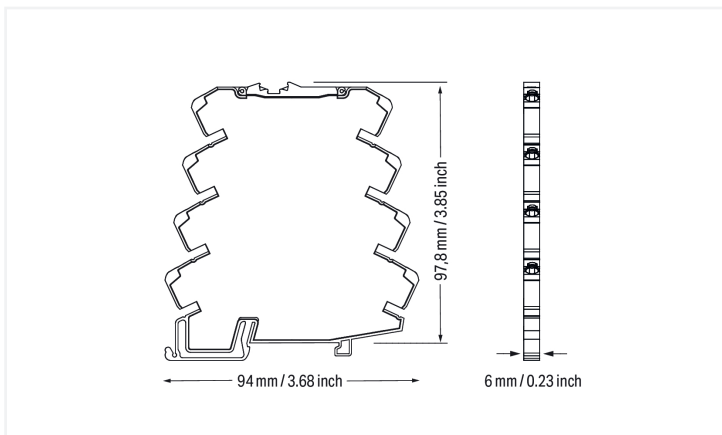
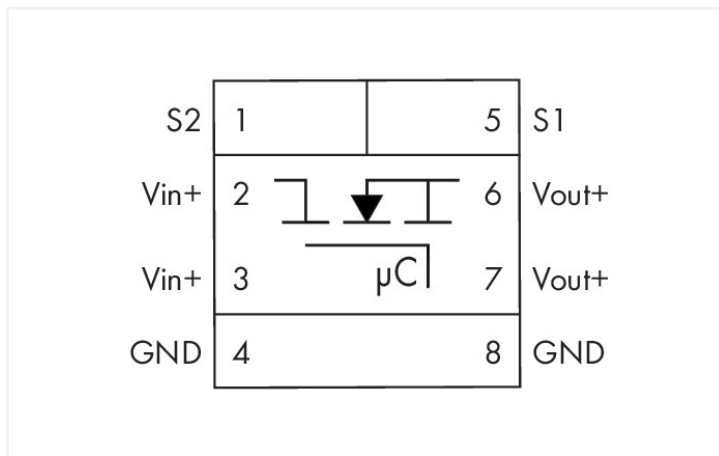
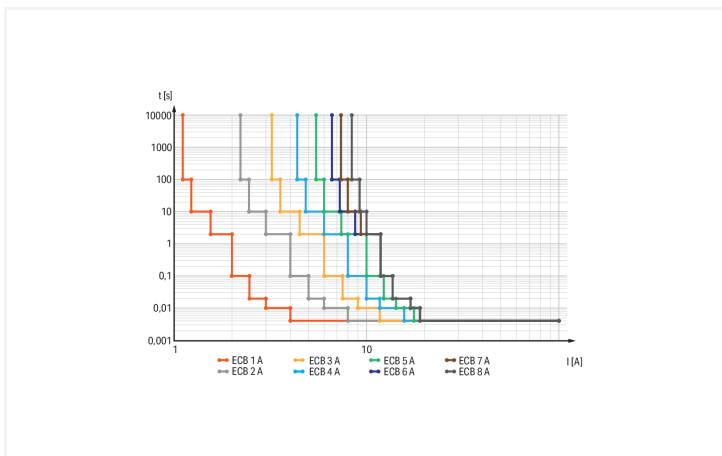
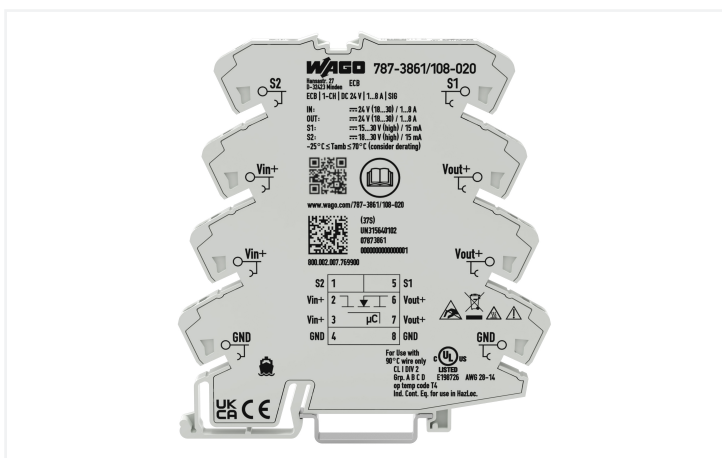
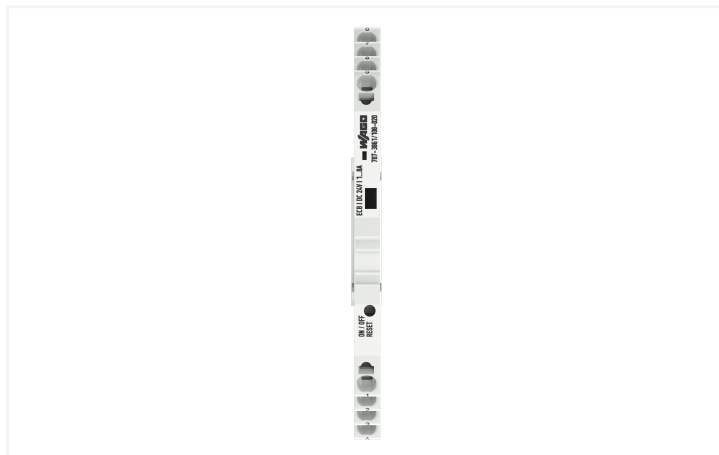


Scheda dati | Codice articolo: 787-3861/108-020

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

<https://www.wago.com/787-3861/108-020>



Features:

- Space-saving ECB with one channel
- Reliably and safely trips in the event of an overload and short circuit on the secondary side
- Switch-on capacity > 50,000 µF
- Enables the use of an economical, standard power supply
- Minimizes wiring via two voltage outputs and maximizes commoning options on both input and output sides (e.g., commoning of the output voltage on 857 and 2857 Series devices)
- Status signal – adjustable as single or group message
- Reset, switch on/off via remote input or local switch
- Prevents power supply overload due to total inrush current thanks to time-delayed switching on during interconnected operation

Notes

Nota	The device is designed for use in SELV circuits. Depending on the output current, please use the approved minimum conductor cross-sections.
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dati tecnici

Ingresso

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

Uscita

Numero totale di canali (modulo)	1
Tensione d'uscita nominale $U_{o, nom}$	1 x 24 VDC
Campo tensione d'uscita	18 ... 30 VDC (U_e – caduta tensione)
Caduta tensione	≤ 80 mV (1 A); ≤ 160 mV (2 A); ≤ 240 mV (3 A); ≤ 320 mV (4 A); ≤ 150 mV (5 A); ≤ 180 mV (6 A); ≤ 210 mV (7 A); ≤ 240 mV (8 A)
Corrente nominale d'uscita $I_{o, nom}$	1 x 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 A (Regolabile)
Impostazione predefinita	DC 1 A; disattivata
Tempo spostamento	10 ms ... 90 s (In base al carico)
Capacità attivazione	
Comportamento di attivazione	Time-delayed channel switching (load-dependent, min. 0 ms / max. 500 ms)
Soglia attivazione	DC 20,3 V

Signaling and communication

Segnalazione	1 x Status LED (green/yellow/red) 1 x Signal output (18 ... 30 VDC, max. 0.015 A), default setting: tripped
Indicatore dello stato operativo	LED verde (canale OK) Red LED (channel switched off)
Ingresso remoto	1 x Control input (15 ... 30 VDC (active high); 0 ... 5 VDC (active low); max. 0.015 A)

Perdite rendimento/potenza

Potenza dissipata P_i	≤ 0,4 W (Senza carico)
Rendimento (tip.)	98 %

Protezione fusibile

Fusibile interno	T 10 A
------------------	--------

Sicurezza e protezione

Tensione isolamento (connettori - custodia)	1,5 kVDC
Classe di protezione	III
Classe di protezione	IP20; secondo EN 60529
Protezione dall'inversione di polarità	No
Scaricamento transienti (primario)	Diode soppressore (33 V)
Funzionamento in parallelo dei singoli canali	non permesso
Funzionamento in serie	No
MTBF	807,840 h

Insulation coordination (UL)

Categoria sovratensione	II
Grado di emissione	2

Insulation coordination

Categoria sovratensione	II
Grado di emissione	2

Dati di connessione

Numero di slot per ponticello	8
-------------------------------	---

Connessione 1

Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Connettore WAGO	WAGO serie 857
Conduttore rigido	0,08 ... 2,5 mm ² / 24 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Lunghezza spelatura	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 pollici
Nota (sezione conduttore)	Depending on the output current, use the conductor cross-sections tested and approved by UL: 26 ... 14 AWG (0.5 A); 24 ... 14 AWG (1 A); 22 ... 14 AWG (2 A); 20 ... 14 AWG (3 A / 4 A); 18 ... 14 AWG (5 A / 6 A); 16 ... 14 AWG (7 A / 8 A)

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	0.57 MJ
Peso	55,7 g

Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	-25 ... +70 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-40 ... +85 °C
Umidità relativa	10 ... 95 % (nessuna condensa ammissibile)
Riduzione di potenza	Nessuna riduzione di potenza
Altitudine d'esercizio	≤ 2000 m (a.s.l.)

Norme e specifiche tecniche

Marchio di conformità	CE; UKCA
Norme/specifiche	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 UL 61010-2-201 DNV UL 2367

Dati commerciali

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

Product Classification

UNSPSC	39121601
ETIM 9.0	EC001440
ETIM 10.0	EC001440
ECCN	NO US CLASSIFICATION

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)	b32c6b38-8acb-4713-ba41-a31e9089ed9f
SCIP notification number (Belgium)	98ce4f37-7a53-47bb-8e75-f78fe7c0a170
SCIP notification number (Bulgaria)	3a6e9043-eb26-458e-bab1-c3c216570d55
SCIP notification number (Czech Republic)	eb3aca50-2f42-4ff8-a48c-c2689192a43d
SCIP notification number (Denmark)	b71bc243-6a14-4104-8685-4afcaab2d81f
SCIP notification number (Finland)	d5168b8b-dfdd-4732-aaae-3bfaa59ec9f9
SCIP notification number (France)	e8ebf949-b28b-4d9a-9e11-a681e960a351
SCIP notification number (Germany)	96ebdc4a-6d4a-4b95-947c-274f3d488737
SCIP notification number (Hungary)	2a464243-9905-4fff-bc55-2ffd254e9d5e
SCIP notification number (Italy)	30bca2bc-5ac1-4dec-95d0-9582c48d5f74
SCIP notification number (Netherlands)	1edc6ced-04aa-44f5-a4b9-d16e8c935329
SCIP notification number (Poland)	864b9dfe-fa85-40dd-8514-69fa1aca7fe7
SCIP notification number (Romania)	f6023abb-54ce-461f-87bb-20fa6de4be7a
SCIP notification number (Sweden)	2f5c1de5-de39-4215-866a-90168d171204

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 61010-2-201	UL E175199 Vol.3 Sec.5
UR Underwriters Laboratories Inc.	-	E175199

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

Certificazioni per aree a rischio



Certificazione	Standard	Nome del certificato
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 787-3861/108-020	↓
------------------------------------------------------	---

Documentation

Manual

Product Manual Electronic circuit breaker	V 1.0.0 25.03.2024	pdf 7471.95 KB	↓
-------------------------------------------	-----------------------	-------------------	---

Instruction Leaflet

Electronic Circuit Breaker	V 1.1.1 11.09.2023	pdf 2491.12 KB	↓
----------------------------	-----------------------	-------------------	---

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 787-3861/108-020	↓
----------------------------------	---

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Distribuzione del potenziale

1.1.1.1 Modulo per distribuzione del potenziale



N. art.: 787-3861/000-1000

Modulo per distribuzione del potenziale; 1 potenziale; con 8 punti di contatto a 0V; Sezione conduttore fino a 2,5 mm²



N. art.: 787-3861/000-2000

Modulo per distribuzione del potenziale; 1 potenziale; con 8 punti di contatto a 24V; Sezione conduttore fino a 2,5 mm²



N. art.: 787-3861/000-3000

Modulo per distribuzione del potenziale; 2 potenziali; con 4 punti di contatto ognuno (0V/24V); Sezione conduttore fino a 2,5 mm²

1.1.2 Marcatura

1.1.2.1 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.: 793-5501

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; 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

1.1.2.2 Striscia di marcatura



N. art.: 2009-110

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

1.1.3 Ponticello

1.1.3.1 Ponticello



N. art.: 859-410/000-006

Ponticello; per slot per ponticello; 10 poli; isolato; blu

N. art.: 859-410/000-029

Ponticello; per slot per ponticello; 10 poli; isolato; giallo

N. art.: 859-410

Ponticello; per slot per ponticello; 10 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 859-410/000-005

Ponticello; per slot per ponticello; 10 poli; isolato; rosso



N. art.: 859-402/000-006

Ponticello; per slot per ponticello; 2 poli; isolato; blu

N. art.: 859-402/000-029

Ponticello; per slot per ponticello; 2 poli; isolato; giallo

N. art.: 859-402

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

N. art.: 859-403/000-006

Ponticello; per slot per ponticello; 3 poli; isolato; blu



N. art.: 859-403/000-029

Ponticello; per slot per ponticello; 3 poli; isolato; giallo

N. art.: 859-403

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

N. art.: 859-403/000-005

Ponticello; per slot per ponticello; 3 poli; isolato; rosso

N. art.: 859-404/000-006

Ponticello; per slot per ponticello; 4 poli; isolato; blu



N. art.: 859-404/000-029

Ponticello; per slot per ponticello; 4 poli; isolato; giallo

N. art.: 859-404

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

N. art.: 859-404/000-005

Ponticello; per slot per ponticello; 4 poli; isolato; rosso

N. art.: 859-405/000-006

Ponticello; per slot per ponticello; 5 poli; isolato; blu



N. art.: 859-405/000-029

Ponticello; per slot per ponticello; 5 poli; isolato; giallo

N. art.: 859-405

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

N. art.: 859-405/000-005

Ponticello; per slot per ponticello; 5 poli; isolato; rosso

N. art.: 859-406/000-006

Ponticello; per slot per ponticello; 6 poli; isolato; blu

1.1.3.1 Ponticello



N. art.: 859-406/000-029

Ponticello; per slot per ponticello; 6 poli; isolato; giallo



N. art.: 859-406

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



N. art.: 859-406/000-005

Ponticello; per slot per ponticello; 6 poli; isolato; rosso



N. art.: 859-407/000-006

Ponticello; per slot per ponticello; 7 poli; isolato; blu



N. art.: 859-407/000-029

Ponticello; per slot per ponticello; 7 poli; isolato; giallo



N. art.: 859-407

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



N. art.: 859-407/000-005

Ponticello; per slot per ponticello; 7 poli; isolato; rosso



N. art.: 859-408/000-006

Ponticello; per slot per ponticello; 8 poli; isolato; blu



N. art.: 859-408/000-029

Ponticello; per slot per ponticello; 8 poli; isolato; giallo



N. art.: 859-408

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



N. art.: 859-408/000-005

Ponticello; per slot per ponticello; 8 poli; isolato; rosso



N. art.: 859-409/000-006

Ponticello; per slot per ponticello; 9 poli; isolato; blu



N. art.: 859-409/000-029

Ponticello; per slot per ponticello; 9 poli; isolato; giallo



N. art.: 859-409

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



N. art.: 859-409/000-005

Ponticello; per slot per ponticello; 9 poli; isolato; rosso

1.1.4 Utensile

1.1.4.1 Utensile



N. art.: 210-720

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