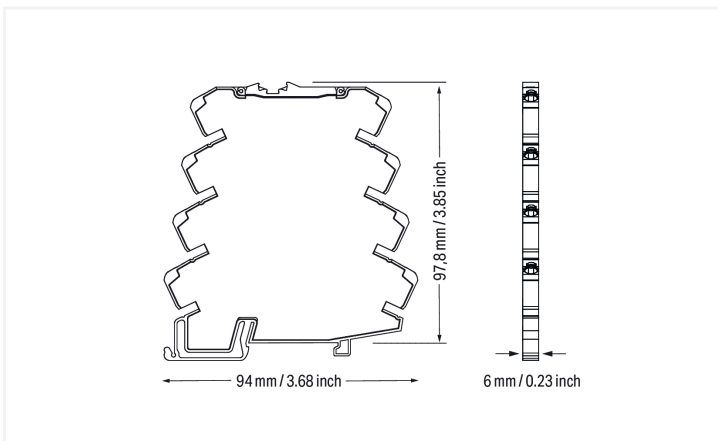
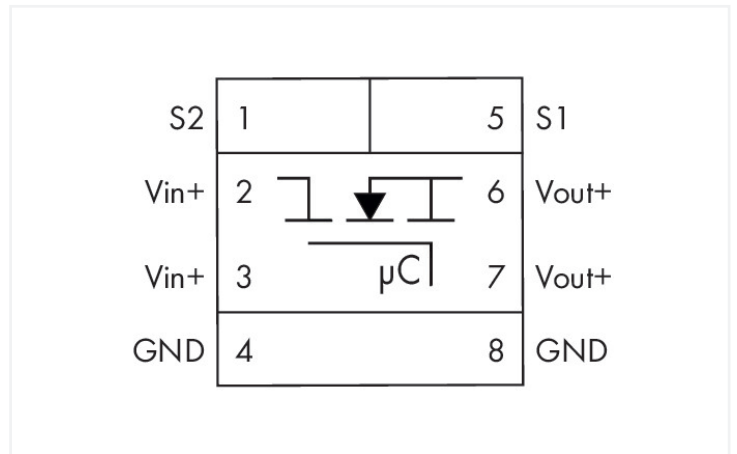
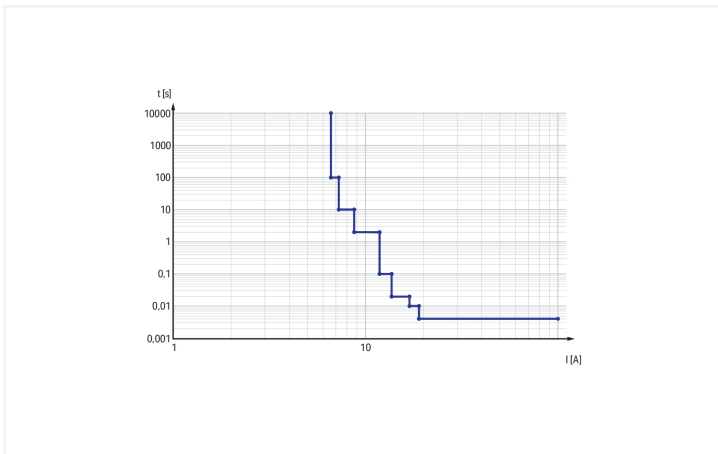
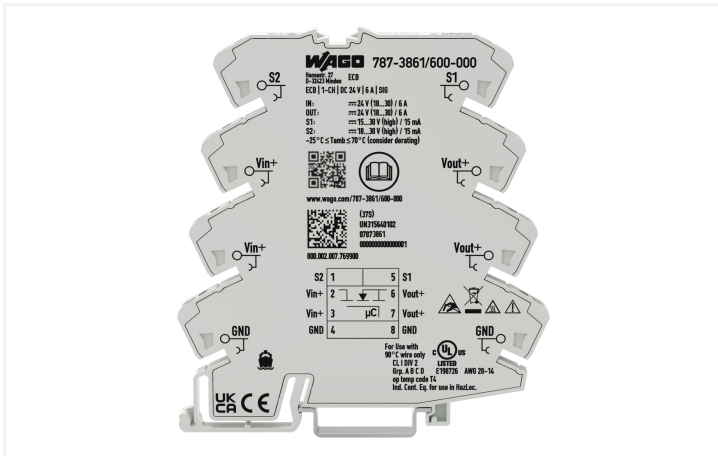
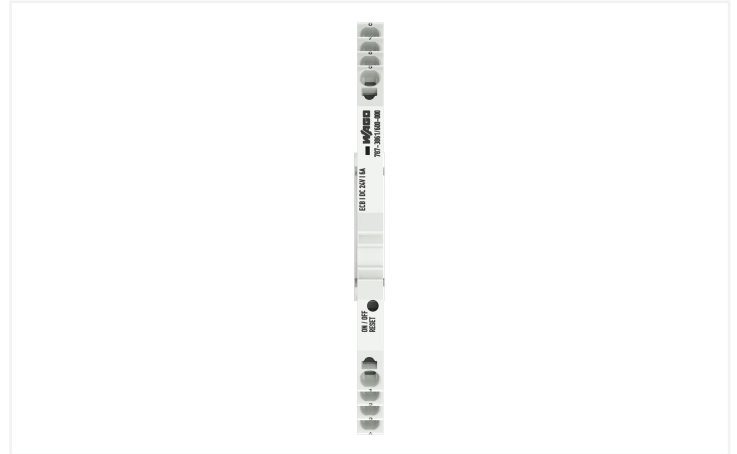


# Scheda dati | Codice articolo: 787-3861/600-000

Interruttore di sicurezza elettronico; 1 canale; Tensione di ingresso 24 V DC; 6 A; Contatto segnale

<https://www.wago.com/787-3861/600-000>



**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	≤ 180 mV
Corrente nominale d'uscita $I_{o, nom}$	1 x 6 A (Regolazione fissa)
Impostazione predefinita	disattivata
Tempo spostamento	4 ms ... 100 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 8 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	1,168,394 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 <sup>2</sup> / 26 ... 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
Nota (sezione conduttore)	Depending on the output current, use the conductor cross-sections tested and approved by UL: 26 ... 14 AWG (0.5 A); 18 ... 14 AWG (6 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	0.568 MJ
Peso	55,6 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	vedere il manuale di istruzioni
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	39121634
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)	12a75061-6c6c-490d-a64e-5e9a64e31eb3
SCIP notification number (Belgium)	a199717d-f6d2-4783-bae8-13cb7b66c32f
SCIP notification number (Bulgaria)	a51532b1-033b-47cb-b814-01e191a61058
SCIP notification number (Czech Republic)	4907d0f9-57ab-4763-8161-26f6d7762ea0
SCIP notification number (Denmark)	add5826e-f89a-4e57-96a1-41bb9b141bbd
SCIP notification number (Finland)	9f147a01-9e41-4da5-97e3-c916903c21d4
SCIP notification number (France)	8d3d4298-579a-4fad-86e1-1cf813e41e53
SCIP notification number (Germany)	9b585ec8-dfdc-4747-a87b-8d69ceeca1c1
SCIP notification number (Hungary)	38e190ec-f0cf-47a0-8d5d-3c8ffd062909
SCIP notification number (Italy)	20049dc2-315e-4a8e-826a-65f3b691caff
SCIP notification number (Netherlands)	818c2418-eacb-47ab-9101-acbde01645a8
SCIP notification number (Poland)	60136c2f-5531-4ee0-82f0-6c623b1fbb36
SCIP notification number (Romania)	c6a6ede4-e322-4847-957d-a3fe52dea868
SCIP notification number (Sweden)	63841341-d7eb-40aa-9a88-70dabdf270b0

**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  
787-3861/600-000



### Documentation

#### Manual

Product Manual Electronic circuit breaker V 1.0.0  
25.03.2024 pdf  
7050.91 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  
787-3861/600-000



### 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 mm<sup>2</sup>



##### **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 mm<sup>2</sup>



##### **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 mm<sup>2</sup>

## 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