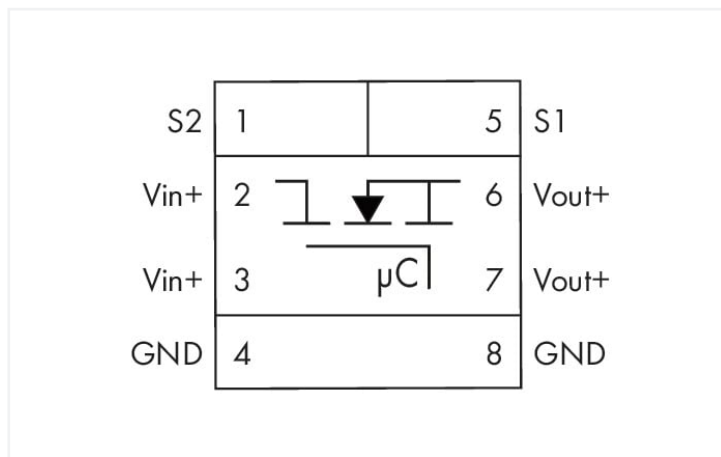
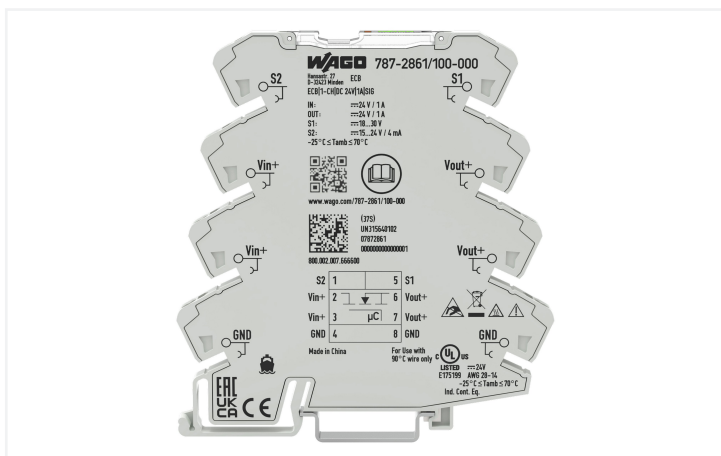


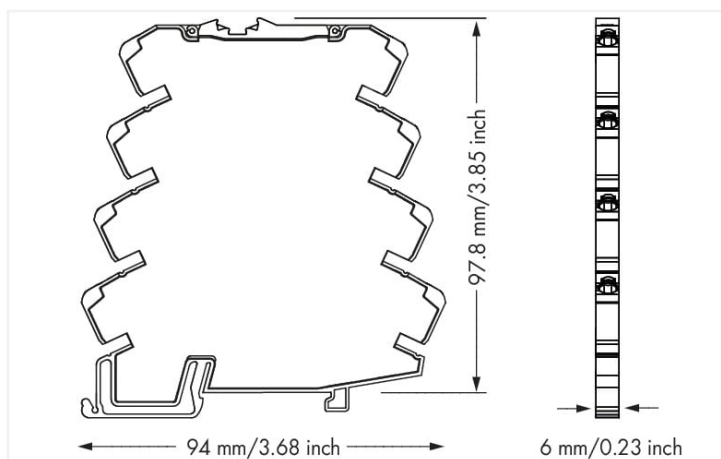
# Scheda dati | Codice articolo: 787-2861/100-000

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

Contatto segnale

<https://www.wago.com/787-2861/100-000>





Misure in mm

**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		Uscita	
Tensione nominale d'ingresso $U_{i, nom}$	DC 24 V	Numero totale di canali (modulo)	1
Campo tensione d'ingresso	DC 18 ... 30 V	Tensione d'uscita nominale $U_{o, nom}$	1 x DC 24 V
		Campo tensione d'uscita	DC 18 ... 30 V ( $U_e$ - caduta tensione)
		Caduta tensione	$\leq 25$ mV (1 A)
		Corrente nominale d'uscita $I_{o, nom}$	1 x 1 A (Regolazione fissa)
		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) 1 x Ingresso controllo 1 x uscita segnale attivo ( $U_r$ , 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 $P_1$	$\leq 0,36$ W
Rendimento (tip.)	96 %

## Protezione fusibile

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

## Sicurezza e protezione

Tensione isolamento (connettori - custodia)	DC 0,5 kV
Classe di protezione	III IP20; secondo EN 60529
Protezione dall'inversione di polarità	No
Grado di emissione	2
Scaricamento transienti (primario)	Diodo soppressore (33 V)
Funzionamento in parallelo dei singoli canali	non permesso
Funzionamento in serie	No
MTBF	1.263.074 h (sec. MIL-HDBK-217F2)

## Dati di connessione

Numero di slot per ponticello	8
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	34 g

### Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	-25 ... +70 °C (Avvio dispositivo con -40 °C (testato per tipo))
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-40 ... +85 °C
Umidità relativa	10 ... 95 % (nessuna condensa ammissibile)
Riduzione di potenza	Nessuna riduzione di potenza

### 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

eCl@ss 10.0	27-37-18-02
eCl@ss 9.0	27-37-18-02
ETIM 9.0	EC001440
ETIM 8.0	EC001440
PU (SPU)	1 pz.
Tipo imballaggio	borsa
Paese d'origine	CN
Numero tariffa doganale	85363010900

### 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)	bfb54ebf-5fbc-4210-a802-e46283e94871
SCIP notification number (Belgium)	93a2b24d-92b1-47df-9f7d-f6bc0604bb7a
SCIP notification number (Bulgaria)	507555bf-28e3-44f2-99c9-5d16ec053bb5
SCIP notification number (Czech Republic)	2b786a1d-669f-4ddf-af54-ded5c98a2d67
SCIP notification number (Denmark)	10f3e7ab-a335-4511-8b56-eb03813aa035
SCIP notification number (Finland)	a52053da-d857-456a-9d86-e942b818aac8
SCIP notification number (France)	96a3fe43-1061-4435-8161-ad3ad58d1df5
SCIP notification number (Germany)	c7d2264f-5535-4d67-bbea-7cb17ebe6ca7

### Environmental Product Compliance

SCIP notification number (Hungary)	627ddf20-4166-4317-844e-6238bd87cdac
SCIP notification number (Italy)	867d5722-e2fc-4c02-af18-a9ac0ea22479
SCIP notification number (Netherlands)	8e02400d-0466-4ca8-bda8-d7f920b45e93
SCIP notification number (Poland)	a2096f60-a771-4f90-8f61-a6d714dc9921
SCIP notification number (Romania)	bd817432-367f-412a-942c-c31da7b76bf2
SCIP notification number (Sweden)	24f9731f-fdf6-4266-9c88-0fa60df85429

### 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 787-2861/100-000	↓
--	---

### Documentation

#### Manual

Product Manual Electronic Circuit Breaker	V 1.3.1 16.12.2019	pdf 2933.00 KB	↓
---	-----------------------	-------------------	---

#### Bid Text

787-2861/100-000	03.07.2019	xml 7.04 KB	↓
787-2861/100-000	02.07.2019	docx 30.04 KB	↓

Instruction Leaflet

Electronic Circuit Breaker	V 2.0.0 27.02.2023	pdf 3477.29 KB	
----------------------------	-----------------------	-------------------	--

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 787-2861/100-000	EPLAN Data Portal 787-2861/100-000
	ZUKEN Portal 787-2861/100-000

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.: 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

1.1.1.2 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.: 859-410/000-006**

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.: 859-402/000-005**

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



**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



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

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



**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

## 1.1.3 Utensile

### 1.1.3.1 Utensile



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

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