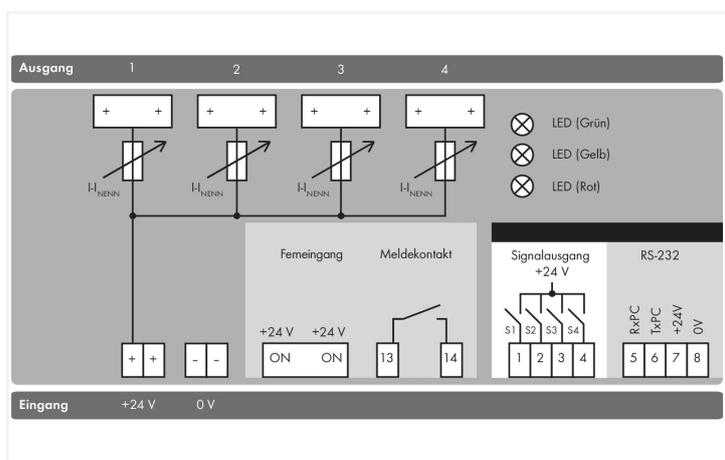
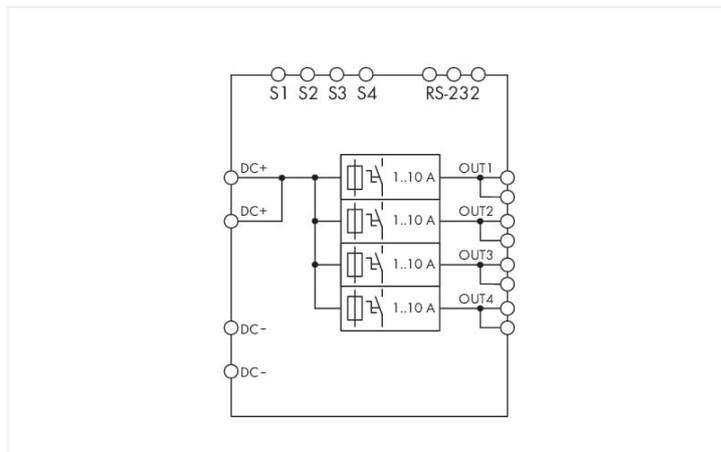


## Scheda dati | Codice articolo: 787-862

Interruttore di sicurezza elettronico; 4 canali; Tensione di ingresso 24 V DC; regolabile da 1 a 10 A; possibilità di comunicazione; 10,00 mm<sup>2</sup>

<https://www.wago.com/787-862>



### Caratteristiche:

- Interruttore di sicurezza elettronico con quattro canali (parametrizzabili)
- Ritardo di commutazione dei canali
- Contatto segnale isolato
- Monitoraggio di corrente e tensione mediante LCD e interfaccia RS-232
- Quattro uscite di segnale attive per funzioni di monitoraggio

### Dati tecnici

#### Ingresso

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

#### Uscita

Numero totale di canali (modulo)	4
Tensione d'uscita nominale $U_{o,nom}$	4 x DC 24 V
Campo tensione d'uscita	DC 18 ... 30 V ( $U_e$ - caduta tensione)
Caduta tensione	$\leq 140$ mV (6 A); $\leq 240$ mV (10 A) (Ingresso (+))
Corrente nominale d'uscita $I_{o,nom}$	4 x 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 A (Regolabile per ciascun canale)
Capacità attivazione	
Comportamento di attivazione	Switching del canale ritardato (250 ms ognuno)
Limitazione corrente attiva	No
Limitazione corrente	No

### Signaling and communication

Segnalazione	1 x LED DC OK (verde) 1 x LED avviso (giallo) 1 x LED errore (rosso) LCD 1 x Ingresso controllo remoto 4 x uscita segnale (24 V DC; max. 25 mA) 1 x contatto relè isolato (max. 30 V DC; 1 A) 1 x interfaccia RS-232
Indicatore dello stato operativo	LED verde (tutti i canali OK) LED giallo (avviso) LED rosso (almeno un canale è scattato)
Comunicazione	Interfaccia seriale RS-232
Ingresso remoto	Riattivazione di tutti i canali aperti mediante impulsi da 18 a 30 V DC per almeno 50 ms

### Perdite rendimento/potenza

Potenza dissipata $P_1$	$\leq 2 \text{ W}; \leq 12 \text{ W}$ (Carico nominale)
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
Resistenza all'alimentazione inversa	$\leq \text{DC } 33 \text{ V}$
Grado di emissione	2
Scaricamento transienti (primario)	Diodo soppressore
Funzionamento in parallelo dei singoli canali	non permesso
Funzionamento in serie	No
MTBF	$> 500.000 \text{ h}$ (sec. IEC 61709)

### Dati di connessione

Tipo di connessione (1)	Ingresso (+)
Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Connettore WAGO	WAGO serie 831
Conduttore rigido	0,5 ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8 AWG
Conduttore flessibile	0,5 ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8 AWG
Lunghezza spelatura	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 pollici
Tipo di connessione 2	Ingresso (-); uscita; segnalazione
Tecnica di connessione 2	CAGE CLAMP®
Connettore WAGO 2	WAGO serie 231
Conduttore rigido 2	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Conduttore flessibile 2	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Lunghezza spelatura 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pollici

### Dati geometrici

Larghezza	40 mm / 1.575 pollici
Altezza	171 mm / 6.732 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	163 mm / 6.417 pollici
Nota (dimensioni)	Altezza con connettore

### Dati meccanici

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

### Dati dei materiali

Carico d'incendio	0 MJ
Peso	800 g

### Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	-10 ... +60 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-25 ... +85 °C
Umidità relativa	5 ... 96 % (nessuna condensa ammissibile)

### Norme e specifiche tecniche

Marchio di conformità	CE
Norme/specifiche	EN 60950 UL 508 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3

### Dati commerciali

eCl@ss 10.0	27-37-18-02
eCl@ss 9.0	27-37-18-02
ETIM 8.0	EC001440
ETIM 7.0	EC001440
PU (SPU)	1 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
Numero tariffa doganale	85363010900

### Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

### Approvazioni/certificati

#### Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC_Certificate_RU_C-DE.AM02.B.00115_19
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817

#### Omologazioni generali

UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815
--------------------------------------	------------	---------

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

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

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 787-862

Documentation

Bid Text			
787-862	03.07.2019	xml 7.25 KB	
787-862	03.07.2019	docx 18.69 KB	

Instruction Leaflet			
EPSITRON Electronic Circuit Breaker	pdf 429.11 KB		

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 787-862	

CAE data	
EPLAN Data Portal 787-862	
WSCAD Universe 787-862	
ZUKEN Portal 787-862	

Engineering-Software

Software for Interface-Products			
WAGO Software 759-860	1.2.6 16.02.2012	zip 509.30 KB	

Libraries

Library			
Anbindung Stromversorgungen Serie 787	1.3.0 14.05.2014	zip 549.48 KB	

## 1 Prodotti compatibili

### 1.1 Accessori opzionali

#### 1.1.1 Adattatore di montaggio

##### 1.1.1.1 Adattatore per guida DIN



**N. art.: 787-897**

Adattatore guida di supporto fabbricato in zinco pressofuso; per il montaggio dei dispositivi 787-8xx su guida DIN 35

**N. art.: 787-896**

Adattatore guida di supporto; per il montaggio dei dispositivi 787-8xx su guida DIN 35

##### 1.1.1.2 Adattatore per montaggio a parete



**N. art.: 787-895**

Supporto di montaggio; per il fissaggio a vite dei dispositivi 787-8xx sulle piastre di montaggio o a parete senza guida DIN 35

### 1.1.2 Cavi e connettori a innesto

#### 1.1.2.1 Cavo di comunicazione



**N. art.: 787-890**

Cavo di comunicazione RS-232; Lunghezza 1,8 m

#### 1.1.2.2 Cavo di connessione



**N. art.: 761-9005**

Adattatore USB; con cavo di connessione di 1 m

### 1.1.3 Marcatura

#### 1.1.3.1 Marcatore



**N. art.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 248-501**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; 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

## 1.1.3.1 Marcatore



### 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

## 1.1.3.2 Striscia di marcatura



### N. art.: 2009-110

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



### N. art.: 210-831

Strisce di marcatura; su nastro; larghezza 2,3 mm; vuoto; Autoadesivo; bianco



### N. art.: 210-832

Strisce di marcatura; su nastro; larghezza 3 mm; vuoto; Autoadesivo; bianco

## 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



### N. art.: 210-721

Utensile; Lama: 5,5 x 0,8 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore