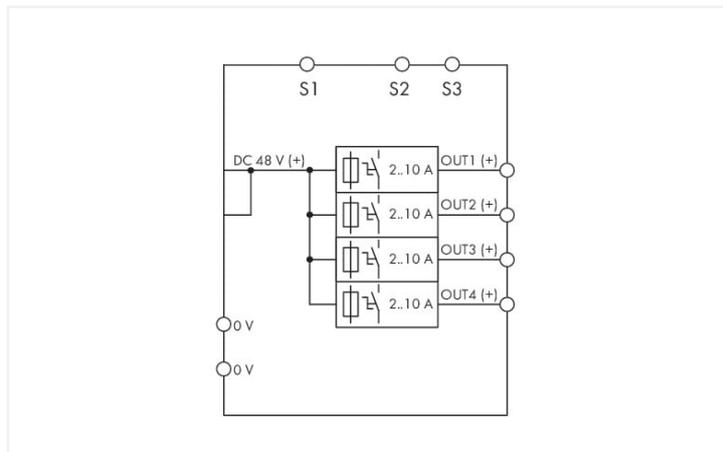


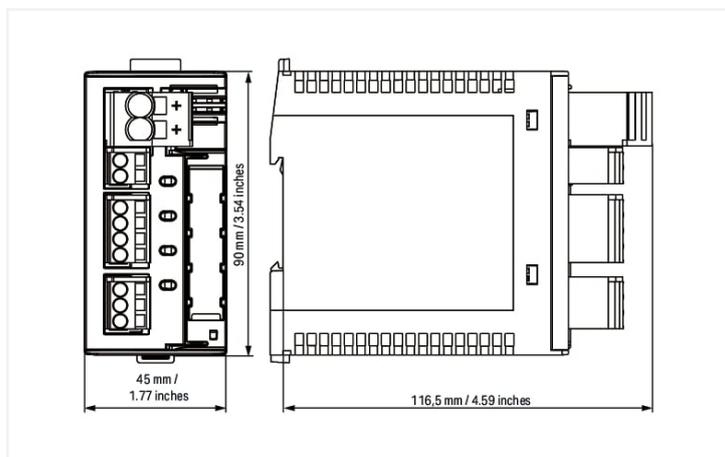
## Scheda dati | Codice articolo: 787-1664/000-200

Interruttore di sicurezza elettronico; 4 canali; Tensione di ingresso 48 V DC; regolabile da 2 a 10 A; possibilità di comunicazione

<https://www.wago.com/787-1664/000-200>



Simile all'illustrazione



### Caratteristiche:

- Interruttore di sicurezza elettronico salva spazio con quattro canali
- Corrente nominale: da 2 a 10 A (regolabile per ciascun canale mediante selettore sigillabile)
- Capacità attivazione > 23000  $\mu$ F per canale
- Un pulsante a tre colori acceso per canale semplifica la commutazione (on/off), il ripristino e la diagnostica in loco
- Ritardo di commutazione dei canali
- Messaggio apertura (segnale gruppo)
- Messaggio di stato per ciascun canale tramite sequenza d'impulso
- L'ingresso remoto ripristina i canali aperti o commuta on/off un numero qualsiasi di canali mediante sequenza d'impulso

### Dati tecnici

Ingresso		Uscita	
Tensione nominale d'ingresso $U_{i,nom}$	DC 48 V	Numero totale di canali (modulo)	4
Campo tensione d'ingresso	DC 32 ... 58 V	Tensione d'uscita nominale $U_{o,nom}$	4 x DC 48 V
		Campo tensione d'uscita	DC 32 ... 58 V ( $U_e$ - caduta tensione)
		Caduta tensione	$\leq 175$ mV (10 A) (Ingresso (+))
		Corrente nominale d'uscita $I_{o,nom}$	4 x 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 A (Regolabile per ciascun canale mediante selettore)
		Impostazione predefinita	DC 10 A; attivata
		Capacità attivazione	
		Comportamento di attivazione	Switching del canale ritardato (in base al carico, min. 50 ms / max. 5 s)
		Limitazione corrente attiva	No
		Limitazione corrente	No

### Signaling and communication

Segnalazione	4 x LED (verde/rosso/arancione) 1 x Ingresso controllo remoto (S1) 2 x uscita segnale attiva (S2; S3)
Indicatore dello stato operativo	LED verde (canale OK) LED rosso (canale scattato)
Ingresso remoto	Riattivazione di tutti i canali aperti mediante impulsi da 15 a 58 V DC per almeno 500 ms Commutazione on/off di un numero qualsiasi di canali mediante sequenza d'impulso

### Perdite rendimento/potenza

Potenza dissipata $P_1$	$\leq 0,84 \text{ W}; \leq 8 \text{ W (4 x 10 A)}$
Rendimento (tip.)	99 %

### Protezione fusibile

Fusibile interno	T 15 A per canale
------------------	-------------------

### 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	$\leq \text{DC } 58 \text{ V}$
Grado di emissione	2
Scaricamento transienti (primario)	Diodo soppressore (68 V)
Funzionamento in parallelo dei singoli canali	non permesso
Funzionamento in serie	No
MTBF	> 500.000 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 721
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	45 mm / 1.772 pollici
Altezza	90 mm / 3.543 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	115,5 mm / 4.547 pollici

### Dati meccanici

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

### Dati dei materiali

Carico d'incendio	0.651 MJ
Peso	170 g

### Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	-25 ... +70 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-25 ... +85 °C
Umidità relativa	5 ... 96 % (nessuna condensa ammissibile)
Riduzione di potenza	≥ 50 °C (vedere manuale d'istruzioni)

### Norme e specifiche tecniche

Marchio di conformità	CE
Norme/specifiche	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 UL 508 UL 2367 DNV

### 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

#### Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

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

### Certificazioni per applicazioni nautiche



Certificazione	Standard	Nome del certificato
DNV DNV GL SE	-	TAA0000281

### Download

#### Documentation

Bid Text				Instruction Leaflet		
787-1664/000-200	03.07.2019	xml 7.21 KB	<a href="#">↓</a>	Elektronische Schutzschalter	pdf 591.36 KB	<a href="#">↓</a>
787-1664/000-200	02.07.2019	docx 20.99 KB	<a href="#">↓</a>			

### CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 787-1664/000-200 <a href="#">↓</a>	EPLAN Data Portal 787-1664/000-200 <a href="#">↓</a>
	WSCAD Universe 787-1664/000-200 <a href="#">↓</a>
	ZUKEN Portal 787-1664/000-200 <a href="#">↓</a>

### Libraries

Library			
Anbindung Stromversorgungen Serie 787	1.0.0 28.08.2017	zip 340.24 KB	<a href="#">↓</a>
Anbindung Stromversorgungen Serie 787	1.3.0 14.05.2014	zip 549.48 KB	<a href="#">↓</a>

### 1 Prodotti compatibili

#### 1.1 Accessori opzionali

##### 1.1.1 Marcatura

### 1.1.1.1 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

**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

**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

## 1.1.2 Utensile

### 1.1.2.1 Utensile

**N. art.: 210-769**

CACCIAVITE; verde

**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