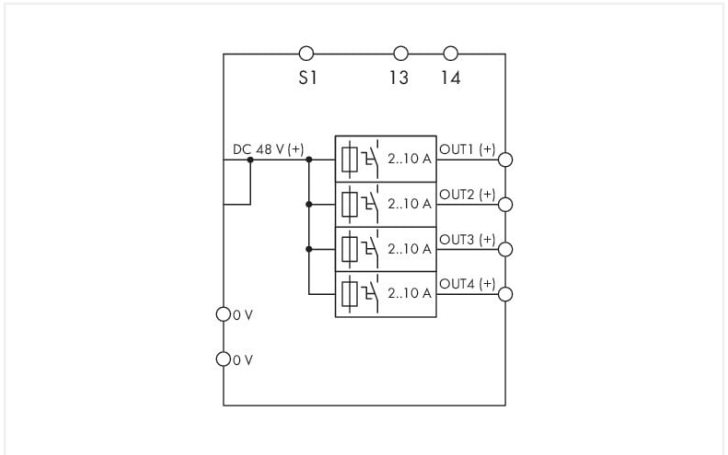
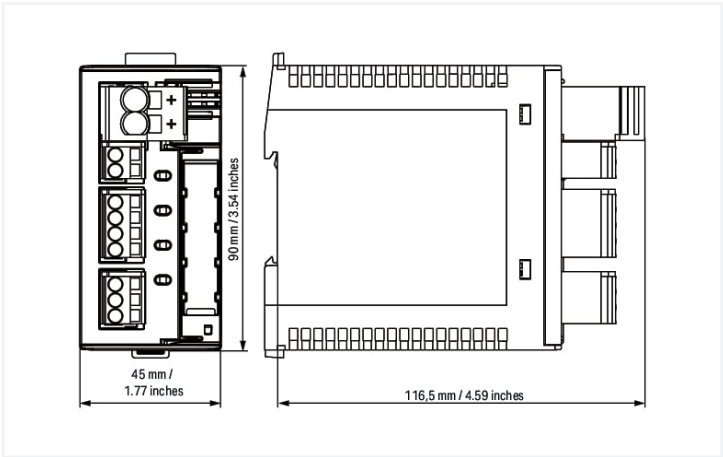




Simile all'illustrazione



**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 µF 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)
- L'ingresso remoto ripristina tutti i canali scattati
- Il contatto di segnale a potenziale zero 13 / 14 segnala "canale disattivato" e "canale scattato" - non supporta la comunicazione tramite sequenza di impulsi

| 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                         | ≤ 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                                                                              |



| Uscita               |    |
|----------------------|----|
| Limitazione corrente | No |

| Signaling and communication      |                                                                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Segnalazione                     | 4 x LED (verde/rosso/arancione)<br>1 x Ingresso controllo remoto (S1)<br>1 x contatto segnale di gruppo (13; 14) |
| Indicatore dello stato operativo | LED verde (canale OK)<br>LED rosso (canale scattato)                                                             |
| Ingresso remoto                  | Riattivazione di tutti i canali aperti medi-<br>ante impulsi da 15 a 58 V DC per almeno<br>500 ms                |

| Perdite rendimento/potenza       |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Potenza dissipata P <sub>i</sub> | ≤ 0,84 W; ≤ 8 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<br>IP20; secondo EN 60529 |
| Protezione dall'inversione di polarità        | No                            |
| Resistenza all'alimentazione inversa          | ≤ DC 58 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 mm² / 20 ... 8 AWG        |
| Conduttore flessibile    | 0,5 ... 10 mm² / 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 mm² / 28 ... 12 AWG     |
| Conduttore flessibile 2  | 0,08 ... 2,5 mm² / 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  | 0.853 MJ |
| Peso               | 199 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<br>EN 61000-6-3<br>UL 508<br>UL 2367<br>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    | Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore |



| Certificazione                              | Standard       | Nome del certificato                        |
|---------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|
| EAC<br>Brjansker Zertifizierungs-<br>stelle | TP TC 020/2011 | EAC_Certificate_RU_C-<br>DE.AM02.B.00115_19 |

| Certificazione                                          | Standard | Nome del certificato |
|---------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -        | -                    |



Certificazioni per applicazioni nautiche



| Certificazione   | Standard | Nome del certificato |
|------------------|----------|----------------------|
| DNV<br>DNV GL SE | -        | TAA0000281           |

Download

Documentation

| Bid Text         |            |                  |                   |
|------------------|------------|------------------|-------------------|
| 787-1664/000-250 | 03.07.2019 | xml<br>7.12 KB   | <a href="#">↓</a> |
| 787-1664/000-250 | 02.07.2019 | docx<br>20.88 KB | <a href="#">↓</a> |

| Instruction Leaflet          |                  |                   |
|------------------------------|------------------|-------------------|
| Elektronische Schutzschalter | pdf<br>572.00 KB | <a href="#">↓</a> |

CAD/CAE-Data

| CAD data                         |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| 2D/3D Models<br>787-1664/000-250 | <a href="#">↓</a> |

| CAE data                              |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| EPLAN Data Portal<br>787-1664/000-250 | <a href="#">↓</a> |
| WSCAD Universe<br>787-1664/000-250    | <a href="#">↓</a> |
| ZUKEN Portal<br>787-1664/000-250      | <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