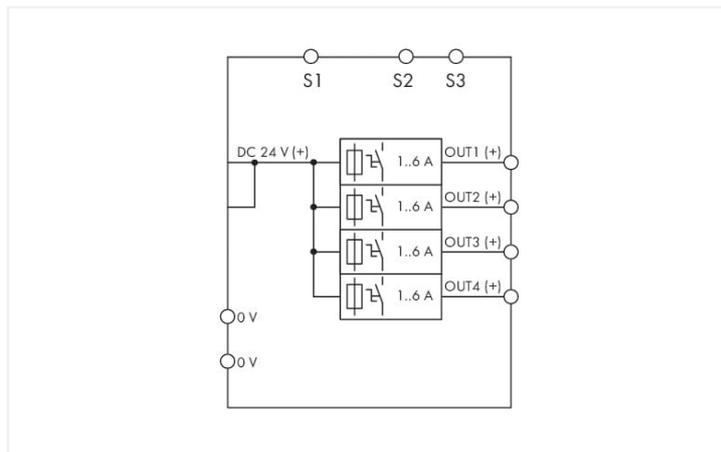


Scheda dati | Codice articolo: 787-1664/106-011

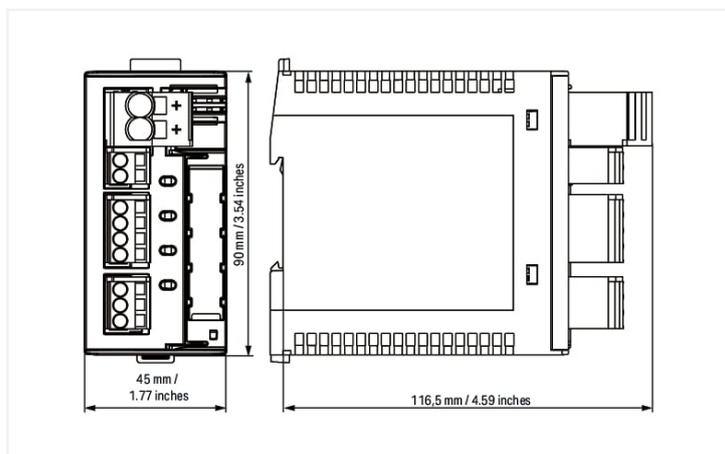
Interruttore di sicurezza elettronico; 4 canali; Tensione di ingresso 24 V DC; regolabile da 1 a 6 A; possibilità di comunicazione; Segnalazione NPN



<https://www.wago.com/787-1664/106-011>



Simile all'illustrazione



Caratteristiche:

- Interruttore di sicurezza elettronico con quattro canali (parametrizzabili)
- Contatti di segnale e controllo con logica invertita (uscite di segnale di commutazione low-side)
- Ritardo di commutazione dei canali
- Un pulsante a tre colori acceso per canale semplifica la commutazione (on/off), il ripristino e la diagnostica in loco
- Report messaggio di stato per ciascun canale tramite sequenza d'impulso
- Report segnale gruppo "canale disattivato" e "canale attivato"
- Ingresso controllo remoto per commutazione on/off di un numero qualsiasi di canali mediante sequenza d'impulso
- Ingresso controllo remoto per ripristino di tutti i canali scattati

Dati tecnici

Ingresso

Tensione nominale d'ingresso U_{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	≤ 120 mV (6 A) (Ingresso (+))
Corrente nominale d'uscita $I_{o,nom}$	4 x 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 A (Regolabile per ciascun canale mediante selettore)
Impostazione predefinita	DC 6 A; disattivata
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) 1 x Ingresso controllo remoto con logica invertita (S1) 2 x uscita segnale attivo; commutazione del negativo (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 30 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_i	$\leq 0,84 \text{ W}; \leq 4,2 \text{ W (4 x 6 A)}$
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	$\leq \text{DC } 35 \text{ V}$
Grado di emissione	2
Scaricamento transienti (primario)	Diode soppressore (33 V)
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 ² / 20 ... 8 AWG
Conduttore flessibile	0,5 ... 10 mm ² / 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 ² / 28 ... 12 AWG
Conduttore flessibile 2	0,08 ... 2,5 mm ² / 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 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	Nessuna riduzione di potenza

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

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 GL SE	-	TAA0000281

Download

Documentation

Bid Text			
787-1664/106-011	03.07.2019	xml 7.48 KB	
787-1664/106-011	03.07.2019	docx 20.69 KB	

Instruction Leaflet		
Elektronische Schutzschalter	pdf 607.71 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 787-1664/106-011	EPLAN Data Portal 787-1664/106-011
	ZUKEN Portal 787-1664/106-011

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Marcatura

1.1.1.1 Marcatore

<p>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</p>	<p>N. art.: 248-501 Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco</p>	<p>N. art.: 793-501 Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco</p>	<p>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</p>

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

<p>N. art.: 2009-110 Strisce di marcatura; per Smart Printer; su nastro; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco</p>	<p>N. art.: 210-831 Strisce di marcatura; su nastro; larghezza 2,3 mm; vuoto; Autoadesivo; bianco</p>	<p>N. art.: 210-832 Strisce di marcatura; su nastro; larghezza 3 mm; vuoto; Autoadesivo; bianco</p>

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