

1135740

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1135740

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Fusibile elettronico a un canale per la protezione delle utenze da 24 V. Semplice ripartizione del potenziale con morsetti componibili provenienti dal sistema CLIPLINE complete. Con uscita di stato, ingresso di reset e interblocco elettronico. Per l'installazione su guide DIN.

I vantaggi

- Realizzate le applicazioni in modo semplice, grazie al ponticellamento alla serie di morsetti componibili CLIPLINE complete
- · Più spazio nel quadro elettrico: protezione ultracompatta con uno spessore di soli 6 mm
- · Applicazioni personalizzate per una protezione adeguata alle vostre esigenze
- · Maggiori possibilità di diagnostica e controllo grazie all'uscita di stato integrata e all'ingresso di reset

Dati commerciali

Codice articolo	1135740
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CLA135
Codice prodotto	CLA135
GTIN	4063151069612
Peso per pezzo (confezione inclusa)	33,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	27,5 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	DE



1135740

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1135740

Dati tecnici

Note

Note	genera	li

Nota	EN 50121-3-2: Applicazioni ferroviarie - Compatibilità elettromagnetica - Parte 3-2: Veicoli su rotaia – Dispositivi
	Connessione per la linea di segnale controllata secondo EN 61000-4-4 con 1 kV; eventualmente prevedere misure di sicurezza a cura del cliente
	Eventuali cortocircuiti forti ripetuti possono ridurre l'integrale di fusione del prefusibile integrato.

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Interruttore di protezione elettronico
Famiglia di prodotti	PTCB
Tipo	Modulo guida monolitico
Numero di poli	1
Caratteristiche di isolamento	
Classe di protezione	III
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Note generali

Tensione di esercizio	18 V DC 30 V DC
Tensione nominale	24 V DC
Corr. di dimensionam. I _N	24 A DC (Corrente complessiva ingresso)
	6 A DC (Corrente nominale uscita)
Corrente nominale (preimpostata)	6 A
Tensione impulsiva di dimensionamento	0,5 kV
Tipo di sgancio	E (elettronico)
Resistenza alimentazione di ritorno	max. 35 V DC
Prefusibile necessario	Necessario solo se I _{max} dell'alimentazione > potere di interruzione cortocircuito. Elemento Fail-Safe integrato.
Potere di interruzione cortocircuito	300 A
Resistenza alla tensione	max. 35 V DC (Circuito di carico)
Fusibile	elettronico
Efficienza	> 99 %
Corrente di riposo I ₀	tip. 8 mA
Potenza dissipata	tip. 0,15 W (A vuoto)
	< 1,4 W (Funzionamento nominale)
Tempo di inizializzazione moduli	< 0,55 s
Tempo di attesa dopo la disattivazione di un canale	5 s (in sovraccarico / cortocircuito)
Tolleranza di misurazione I	± 15 %



1135740

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1135740

21 A (Corrente complessiva a 60 °C) 24 A (Corrente complessiva a 60 °C) 24 A (Corrente complessiva a 60 °C) 6 A (Corrente canale a 50 °C) 6 A (Corrente canale a 50 °C) 6 A (Corrente canale a 50 °C) 7 Correl canale a 50 °C) 7 Cor			
## A Corrente canale a 60 °C) ## B A (Corrente canale a 50 °C) ## B A (C	Derating della temperatura	21 A (Corrente complessiva a 60 °C)	
MTBF (IEC 61709, SN 29500) 26315789 h (a 25 °C con carico al 21 %) 11904761 h (a 40 °C con carico al 34,25 %) 1369863 h (a 60 °C con carico al 34,25 %) 1369863 h (a 60 °C con carico al 100 %)		24 A (Corrente complessiva a 50 °C)	
MTBF (IEC 61709, SN 29500) 26315789 h (a 25 °C con carico al 21 %) 11994761 h (a 40 °C con carico al 34,25 %) 1369863 h (a 60 °C con carico al 100 %) Tensione dissipata 1,16 ∨ (con 6 A) Elemento Fall-Safe 15 A DC Tipo di commutazione del contatto Senza separazione galvanica Circulto di carico Tempo di disinserzione 1 ≤ 10 ms (in caso di corto circulto > 2,0 x l _n) 1 s (1,22,0 x l _n) 1 s (1,22,0 x l _n) Disattivazione per sottotensioni 2 17,8 ∨ DC (attivo) 2 18,8 ∨ DC (nattivo) 1 s (1,22,0 x l _n) Disattivazione per sovratensioni 2 30,5 ∨ DC (strivo) 3 29,5 ∨ DC (intitvo) 2 29,5 ∨ DC (intitvo) Carico capacitivo max. 2 4000 μF (in funcione dell'impostazione di corrente e della corrente di corto circulto disponibile) Reset Range tensione d'ingresso 7 ∨ DC		6 A (Corrente canale a 60 °C)	
Tensione dissipata 11904761 h (a 40 °C con carico al 34,25 %) 1399863 h (a 60 °C con carico al 100 %)		6 A (Corrente canale a 50 °C)	
Tensione dissipata 0,16 V (con 6 A)	MTBF (IEC 61709, SN 29500)	26315789 h (a 25 °C con carico al 21 %)	
Tensione dissipata 0,16 V (con 6 A) Elemento Fail-Safe 15 A DC Tipo di commutazione del contatto senza separazione galvanica Circuito di carico Tempo di disinserzione \$\frac{5}{15} \text{ my} \text{ (in caso di corto circuito \$>\$ 2.0 \text{ x} \text{ h}} \text{ (in caso di corto circuito \$>\$ 2.0 \text{ x} \text{ h}} \text{ (in caso di corto circuito \$>\$ 2.0 \text{ x} \text{ h}} \text{ (in caso di corto circuito \$>\$ 2.0 \text{ x} \text{ h}} \text{ (in caso di corto circuito \$>\$ 2.0 \text{ x} \text{ h}} \text{ (in caso di corto circuito \$>\$ 2.0 \text{ x} \text{ h}} \text{ (in caso di corto circuito \$>\$ 2.0 \text{ x} \text{ h}} \text{ (in caso di corto circuito \$>\$ 2.0 \text{ x} \text{ h}} \text{ (in caso di corto circuito disposition)} \text{ (in caso di corto discondente)} \text{ (in caso di corto circuito discondente)} (in		11904761 h (a 40 °C con carico al 34,25 %)	
Elemento Fall-Safe Tipo di commutazione del contatto Circulto di carico Tempo di disinserzione \$\frac{10 \text{ ms} \text{ (in caso di corto circulto > 2,0 x \bar{\text{ hi}}\)}}{1 \text{ s (1,2 2,0 x \bar{\text{ hi}}\)}}\$ Disattivazione per sottotensioni \$\frac{20 \text{ 17,8 W DC (fattivo)}}{2 \text{ 18,8 V DC (inattivo)}}\$ Disattivazione per sovratensioni \$\frac{20 \text{ 25,0 V DC (inattivo)}}{2 \text{ 29,5 V DC (inattivo)}}\$ Carico capacitivo max. \$\frac{20 \text{ 24000 pf (in funzione dell'impostazione di corrente e della corrente di corto circuito disponibile)}\$ Reset Range tensione d'ingresso \$\text{ 7 V DC 30 V DC (Reset con fronte discendente)}\$ Corrente assorbia \$\text{ Lunghezza dell'impulso}\$ \$\frac{20 \text{ 50 ms (Low)}}{2 \text{ 50 ms (Low)}}\$ Tensione \$\text{ 4 S V DC (Stato Low)}\$ \$\text{ 8 N DC (Stato High)}\$ \$\text{ 8 mm}\$ \$\text{ Sezione conduttore rigida}\$ \$\text{ 0,2 mm² 2,5 mm²}\$ \$\text{ 2,5 mm²}\$ \$\text{ 12 Sezione del conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica}\$ Uscita di stato Tensione d'uscita \$\text{ 24 V DC (Errore)}\$ \$\text{ 0 V DC (Nessun errore)}\$ \$\text{ max} \text{ 0,2 5 mm² 2,5 mm²}\$ \$\text{ 12 Missione errore}\$ \$\text{ 13 Missione errore}\$ \$\text{ 14 Missione errore}\$ \$\text{ 14 Missione errore}\$ \$\text{ 15 A (Resistente a cortocircuiti)}\$ \$\text{ 18 mm}\$ \$\text{ 18 mm}\$ \$\text{ 26 mm² 2,5 mm²}\$ \$\text{ 18 mm}\$ \$\text{ 26 mm² 2,5 mm²}\$ \$\text{ 18 missione}\$ \$\text{ 26 mm² 2,5 mm²}\$ \$\text{ 18 missione}\$ \$\text{ 26 missione}\$ \$\text{ 18 missione}\$ \$\text{ 27 Missione}\$ \$\text{ 28 missione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica}\$ \$\text{ 29 Missione}\$ \$\text{ 3 missione}\$ \$\text{ 4 missione}\$ \$\text{ 29 Missione}\$ \$\text{ 29 Missione}\$ \$		1369863 h (a 60 °C con carico al 100 %)	
Tipo di commutazione del contatto Senza separazione galvanica Circuito di carico Tempo di disinserzione \$ 10 ms (in caso di corto circuito > 2,0 x I _N) 1 s (1,2 2,0 x I _N) Disattivazione per sottotensioni \$ 18,8 V DC (tattivo) ≥ 18,8 V DC (tattivo) ≥ 29,5 V DC (tattivo) Carico capacitivo max. 24000 µF (in funzione dell'impostazione di corrente e della corrente di corto circuito disponibile) Reset Range tensione d'ingresso 7 V DC 30 V DC (Reset con fronte discendente) Corrente assorbita tip. 0,4 mA (con 24 V DC) Lunghezza dell'impulso ≥ 50 ms (Low) ≥ 50 ms (Low) ≥ 8 V DC (Stato Low) > 8 V DC (Stato Low) > 8 V DC (Stato Low) 28 v DC (Stato High) Lunghezza del tratto da spelare 8 mm Sezione conduttore figicia 9,2 mm² 2,5 mm² Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica Uscita di stato Tensione d'uscita 24 V DC (Errore) 0 V DC (Nessun errore) max. 0,015 A (Resistente a cortocircuiti) Lunghezza del tratto da spelare 8 mm Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica Uscita di stato Tensione d'uscita 24 V DC (Errore) 0 V DC (Nessun errore) max. 0,015 A (Resistente a cortocircuiti) 8 mm Sezione conduttore rigida 9,2 mm² 4 mm² 24 12 Sezione conduttore fiessibile con capocorda montato e collare in plastica Sezione conduttore fiessibile con capocorda montato e collare in plastica Sezione conduttore fiessibile con capocorda montato e collare in plastica Sezione conduttore fiessibile con capocorda montato e collare in plastica Sezione conduttore fiessibile con capocorda montato e collare in plastica	Tensione dissipata	0,16 V (con 6 A)	
Circuito di carico Tempo di disinserzione \$ 10 ms (in caso di corto circuito > 2.0 x _N) 1 s (1.2 2,0 x _N) 2 17,8 V DC (attivo) ≥ 18,8 V DC (inattivo) ≥ 18,8 V DC (inattivo) ≥ 29,5 V DC (inattivo) 2 29,5 V DC (inattivo)	Elemento Fail-Safe	15 A DC	
Tempo di disinserzione	Tipo di commutazione del contatto	senza separazione galvanica	
Tempo di disinserzione	Circuita di carica		
1 s (1,2 2,0 x l _h) Disattivazione per sottotensioni		< 10 mg (in coppe di porte circuite > 2.0 v.l.)	
Disattivazione per sottotensioni ≥ 17.8 V DC (attivo) ≥ 18.8 V DC (inattivo) ≥ 18.8 V DC (inattivo) ≥ 30,5 V DC (attivo) ≤ 29.5 V DC (inattivo) ≤ 29.5 V DC (inattivo) € 29.5 V DC (inattivo) Carico capacitivo max. ≥ 24000 μF (in funzione dell'impostazione di corrente e della corrente di corto circuito disponibile) Reset Range tensione d'ingresso 7 V DC 30 V DC (Reset con fronte discendente) Corrente assorbita tip. 0.4 mA (con 24 V DC) Lunghezza dell'impulso ₹ 50 ms (Low) Tensione ₹ 50 ms (Low) 1 ensione 2 s V DC (Stato Low) ≥ 8 V DC (Stato High) Lunghezza del tratto da spelare 8 mm Sezione conduttore rigida 9.2 mm² 2,5 mm² Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica Uscita di stato Tensione d'uscita 1 ensione d'uscita 2 4 V DC (Errore) 0 V DC (Nessun errore) Corrente d'uscita Lunghezza del tratto da spelare 8 mm Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica Uscita di stato Tensione d'uscita 2 4 V DC (Errore) 0 V DC (Nessun errore) Corrente d'uscita Lunghezza del tratto da spelare 8 mm Sezione conduttore rigida 9 c max. 0,015 A (Resistente a cortocircuiti) Lunghezza del tratto da spelare 8 mm Sezione conduttore rigida 9 c mm² 4 mm² Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica 9 c max. 0,015 A (Resistente a cortocircuiti) Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica 9 c mm² 4 mm² Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica 9 c mm² 2,5 mm²	rempo di disinserzione		
≥ 18.8 V DC (inattivo) Disattivazione per sovratensioni ≥ 30.5 V DC (attivo) ≤ 29.5 V DC (inattivo) 24000 µF (In funzione dell'impostazione di corrente e della corrente di corto circuito disponibile) Reset Range tensione d'ingresso Corrente assorbita Lunghezza dell'impulso 10.0 4 mA (con 24 V DC) Lunghezza dell'impulso ≥ 50 ms (High) ≥ 50 ms (Low) Tensione 3 V DC (Stato Low) > 8 V DC (Stato High) Lunghezza del tratto da spelare 8 mm Sezione conduttore rigida Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica Sezione d'uscita Uscita di stato Tensione d'uscita Lunghezza del tratto da spelare 8 d mm 0,2 mm² 2,5 mm² 0,25 mm² 2,5 mm² 24 V DC (Errore) 0 V DC (Nessun errore) Corrente d'uscita Lunghezza del tratto da spelare 8 mm Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica Uscita di stato Tensione d'uscita 44 V DC (Errore) 0 V DC (Nessun errore) Corrente d'uscita max. 0,015 A (Resistente a cortocircuiti) Lunghezza del tratto da spelare 8 mm Sezione conduttore rigida 9,2 mm² 4 mm² Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica Sezione del conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica Sezione del conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	District and the second second		
Disattivazione per sovratensioni ≥ 30.5 V DC (attivo) ≤ 29.5 V DC (inattivo) ≤ 2000 µF (In funzione dell'impostazione di corrente e della corrente di corto circuito disponibile)	Disattivazione per sottotensioni		
E ≥ 29,5 V DC (inattivo) Carico capacitivo max. 24000 µF (In funzione dell'impostazione di corrente e della corrente di corto circuito disponibile) Reset Range tensione d'ingresso 7 V DC 30 V DC (Reset con fronte discendente) Corrente assorbita tip. 0,4 mA (con 24 V DC) Lunghezza dell'impulso ≥ 50 ms (Low) - 5 V DC (Stato Low) > 8 V DC (Stato Low) - 8 V DC (Stato High) Lunghezza del tratto da spelare 8 mm Sezione conduttore rigida 0,2 mm² 2,5 mm² Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica Uscita di stato Tensione d'uscita 24 V DC (Errore) 0 V DC (Nessun errore) Corrente d'uscita Lunghezza del tratto da spelare 8 mm Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica Uscita di stato Tensione d'uscita 24 V DC (Errore) 0 V DC (Nessun errore) Corrente d'uscita max. 0,015 A (Resistente a cortocircuiti) Lunghezza del tratto da spelare 8 mm Sezione conduttore rigida 9,2 mm² 4 mm² Sezione conduttore AWG 24 12 Sezione conduttore AWG 24 12 Sezione conduttore Ressibile con capocorda montato e collare in plastica Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica Sezione del conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	B		
Carico capacitivo max. 24000 μF (In funzione dell'impostazione di corrente e della corrente di corto circuito disponibile) Reset Range tensione d'ingresso 7 V DC 30 V DC (Reset con fronte discendente) Corrente assorbita tip. 0.4 mA (con 24 V DC) Lunghezza dell'impulso ≥ 50 ms (High) Tensione < 5 V DC (Stato Low)	<td>Disattivazione per sovratensioni</td> <td></td>	Disattivazione per sovratensioni	
Reset Range tensione d'ingresso 7 V DC 30 V DC (Reset con fronte discendente) Corrente assorbita tip. 0.4 mA (con 24 V DC) Lunghezza dell'impulso ≥ 50 ms (High) ≥ 50 ms (Low) Tensione < 5 V DC (Stato Low) > 8 V DC (Stato High) Lunghezza del tratto da spelare 8 mm Sezione conduttore rigida 0.2 mm² 2,5 mm² Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica Uscita di stato Tensione d'uscita 24 V DC (Errore) Corrente d'uscita max. 0,015 A (Resistente a cortocircuiti) Lunghezza del tratto da spelare 8 mm Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica Uscita di stato Tensione d'uscita 24 V DC (Errore) O V DC (Nessun errore) Corrente d'uscita 0.2 mm² 4 mm² Sezione conduttore rigida 0.2 mm² 4 mm² Sezione conduttore AWG Sezione conduttore AWG Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in 0.25 mm² 2,5 mm² Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in 0.25 mm² 2,5 mm²			
Range tensione d'ingresso Corrente assorbita tip. 0,4 mA (con 24 V DC) Lunghezza dell'impulso ≥ 50 ms (High) ≥ 50 ms (Low) Tensione	Carico capacitivo max.		
Corrente assorbita tip. 0,4 mA (con 24 V DC) Lunghezza dell'impulso ≥ 50 ms (High) ≥ 50 ms (Low) Tensione < 5 V DC (Stato Low)	Reset		
Lunghezza dell'impulso ≥ 50 ms (Low) Tensione < 5 V DC (Stato Low)	Range tensione d'ingresso	7 V DC 30 V DC (Reset con fronte discendente)	
Ensione Tensione	Corrente assorbita	tip. 0,4 mA (con 24 V DC)	
Tensione	Lunghezza dell'impulso	≥ 50 ms (High)	
Lunghezza del tratto da spelare Sezione conduttore rigida O.2 mm² 2,5 mm² Sezione conduttore AWG Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica Uscita di stato Tensione d'uscita Tensione d'uscita Corrente d'uscita Lunghezza del tratto da spelare Sezione conduttore rigida Sezione conduttore rigida Sezione conduttore rigida Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica O.25 mm² 2,5 mm² O.25 mm² 2,5 mm²		≥ 50 ms (Low)	
Lunghezza del tratto da spelare Sezione conduttore rigida Sezione conduttore AWG Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica Uscita di stato Tensione d'uscita Corrente d'uscita Corrente d'uscita Lunghezza del tratto da spelare Sezione conduttore rigida Sezione conduttore rigida Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica Sezione conduttore rigida Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in 0,25 mm² 2,5 mm²	Tensione	< 5 V DC (Stato Low)	
Sezione conduttore rigida Sezione conduttore AWG Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica Uscita di stato Tensione d'uscita Corrente d'uscita Lunghezza del tratto da spelare Sezione conduttore rigida Sezione conduttore rigida Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica O,25 mm² 2,5 mm² 0,25 mm² 2,5 mm² 24 V DC (Errore) 0 V DC (Nessun errore) Ram. 0,015 A (Resistente a cortocircuiti) Lunghezza del tratto da spelare 8 mm Sezione conduttore rigida 0,2 mm² 4 mm² Sezione conduttore AWG 24 12 Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in 0,25 mm² 2,5 mm²		> 8 V DC (Stato High)	
Sezione conduttore AWG Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica Uscita di stato Tensione d'uscita Corrente d'uscita Corrente d'uscita Lunghezza del tratto da spelare Sezione conduttore rigida Sezione conduttore AWG Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in 0,25 mm² 2,5 mm² 0,25 mm² 2,5 mm² 0,25 mm² 2,5 mm²	Lunghezza del tratto da spelare	8 mm	
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica Uscita di stato Tensione d'uscita 24 V DC (Errore) 0 V DC (Nessun errore) Corrente d'uscita max. 0,015 A (Resistente a cortocircuiti) Lunghezza del tratto da spelare Sezione conduttore rigida Sezione conduttore AWG Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in 0,25 mm² 2,5 mm²	Sezione conduttore rigida	0,2 mm² 2,5 mm²	
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica Uscita di stato Tensione d'uscita 24 V DC (Errore) 0 V DC (Nessun errore) Corrente d'uscita max. 0,015 A (Resistente a cortocircuiti) Lunghezza del tratto da spelare 8 mm Sezione conduttore rigida 0,2 mm² 4 mm² Sezione conduttore AWG Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in 0,25 mm² 2,5 mm²	Sezione conduttore AWG	24 12	
Uscita di stato Tensione d'uscita 24 V DC (Errore) 0 V DC (Nessun errore) Corrente d'uscita max. 0,015 A (Resistente a cortocircuiti) Lunghezza del tratto da spelare 8 mm Sezione conduttore rigida 0,2 mm² 4 mm² Sezione conduttore AWG 24 12 Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in 0,25 mm² 2,5 mm²		0,25 mm² 2,5 mm²	
Tensione d'uscita 24 V DC (Errore) 0 V DC (Nessun errore) Corrente d'uscita max. 0,015 A (Resistente a cortocircuiti) Lunghezza del tratto da spelare 8 mm Sezione conduttore rigida 0,2 mm² 4 mm² Sezione conduttore AWG 24 12 Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in 0,25 mm² 2,5 mm²		0,25 mm² 2,5 mm²	
Corrente d'uscita max. 0,015 A (Resistente a cortocircuiti) Lunghezza del tratto da spelare 8 mm Sezione conduttore rigida 0,2 mm² 4 mm² Sezione conduttore AWG 24 12 Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica 0,25 mm² 2,5 mm² Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in 0,25 mm² 2,5 mm²	Uscita di stato		
Corrente d'uscita max. 0,015 A (Resistente a cortocircuiti) Lunghezza del tratto da spelare 8 mm Sezione conduttore rigida 0,2 mm² 4 mm² Sezione conduttore AWG 24 12 Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica 0,25 mm² 2,5 mm² Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in 0,25 mm² 2,5 mm²		24 V DC (Errore)	
Corrente d'uscita max. 0,015 A (Resistente a cortocircuiti) Lunghezza del tratto da spelare 8 mm Sezione conduttore rigida 0,2 mm² 4 mm² Sezione conduttore AWG 24 12 Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica 0,25 mm² 2,5 mm² Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in 0,25 mm² 2,5 mm²			
Lunghezza del tratto da spelare 8 mm Sezione conduttore rigida 0,2 mm² 4 mm² Sezione conduttore AWG 24 12 Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in 0,25 mm² 2,5 mm²	Corrente d'uscita		
Sezione conduttore rigida 0,2 mm² 4 mm² Sezione conduttore AWG 24 12 Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in 0,25 mm² 2,5 mm² 0,25 mm² 2,5 mm²	Lunghezza del tratto da spelare		
Sezione conduttore AWG Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in 0,25 mm² 2,5 mm² 0,25 mm² 2,5 mm²	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica O,25 mm² 2,5 mm² Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in 0,25 mm² 2,5 mm²		,	
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in 0,25 mm² 2,5 mm²	Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in		
	Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in	0,25 mm² 2,5 mm²	



1135740

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1135740

Dati di collegamento

Circuito principale IN+

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² 2,5 mm²
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² 4 mm²
Sezione conduttore AWG	24 12
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,2 mm² 2,5 mm²
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,2 mm² 2,5 mm²

Circuito principale IN-

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² 2,5 mm²
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² 4 mm²
Sezione conduttore AWG	24 12
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,2 mm² 2,5 mm²
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,2 mm² 2,5 mm²

Circuito principale OUT

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² 2,5 mm²
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² 4 mm²
Sezione conduttore AWG	24 12
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,2 mm² 2,5 mm²
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,2 mm² 2,5 mm²

Segnalazione

Canale LED disattivato	spento (Canale disattivato)
Canale LED giallo	acceso (Canale attivato, carico sul canale > 80 %)
	lampeggia (Modalità programmazione attiva)
Canale LED verde	acceso (Canale attivato)
Canale LED rosso	acceso (Canale disattivato, sovratensione o sottotensione attive)
	luce temporanea (Canale disattivato, fase di raffreddamento di 5 s, intervento in caso di sovraccarico o cortocircuito)
	lampeggia (Canale disattivato, pronto per il reinserimento, intervento in caso di sovraccarico o cortocircuito)
	lampeggio veloce (Canale disattivato, tensione esterna in uscita, possibile errore di installazione)



1135740

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1135740

Dimensioni

Disegno quotato	105.8 105.8 105.8 105.8
Larghezza	6,2 mm
Altezza	105,8 mm
Profondità	55,6 mm (Con guida DIN da 7,5 mm)

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Materiale	PBT
	PBT
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C 70 °C
Posizione elevata	≤ 3000 m fino a 52 °C (s.l.m.)
	≤ 4000 m fino a 46 °C (s.l.m.)
Prova dell'umidità	96 h, 95 % RH, 40 °C
Urti (esercizio)	30g (IEC 60068-2-27, Test Ea)
Vibrazione (esercizio)	10 Hz 59,6 Hz (Ampiezza ± 0,35 mm; secondo IEC 60068-2-6; Test Fc)
	59,6 Hz 150 Hz (Accelerazione 5g; secondo IEC 60068-2-6, Test Fc)
	5 Hz 100 Hz (Ricerca di risonanza 4g; frequenza di risonanza 4g; 90 min secondo DNV GL classe B)

Omologazioni

Omologazione UL

Omologazione de	
Siglatura	UL/C-UL Listed UL 508
	UL Recognized UL 2367
	UL/C-UL Listed ANSI/UL 121201 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D; T4 (Hazardous Location)
Omologazione per settore navale	
Siglatura	DNV GL

Test dei gas tossici

Siglatura	ISA S71.04.2013 G3 Harsh Group A
-----------	----------------------------------



1135740

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1135740

Dati cantieristica navale

Temperature	D
Humidity	В
Vibrazione	В
EMC	В
Enclosure	A

Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	EN 61000-6-2
Nota	EMC - Immunità ai disturbi per ambienti industriali
Norme/disposizioni	EN 61000-6-3
Nota	EMC - Emissione di disturbi per gli ambienti residenziali, commerciali e per l'industria leggera
Norme/disposizioni	EN 60068-2-78
Nota	Influssi ambientali - Umidità e calore, costante
Norme/disposizioni	EN 50178
Nota	Equipaggiamento elettronico per uso in installazioni di potenza
Norme/disposizioni	EN 60068-2-6
Nota	Influssi ambientali - Vibrazioni (sinusoidali)
Norme/disposizioni	EN 60068-2-27
Nota	Influssi ambientali - Urti
Norme/disposizioni	EN 60068-2-30
Nota	Influssi ambientali - Parte 2-30: metodi di prova - prova Db: calore umido, ciclicamente
Norme/disposizioni	EN 61373
Nota	Applicazioni ferroviarie – Mezzi d'esercizio dei veicoli su rotaia – Prove di urto e vibrazioni
Norme/disposizioni	EN 45545-2
Nota	Applicazioni ferroviarie – Protezione antincendio in veicoli su rotaia – Parte 2: Requisiti per la reazione al fuoco di materiali e componenti

Montaggio

	Tipo di montaggio	Guida di supporto: 35 mm

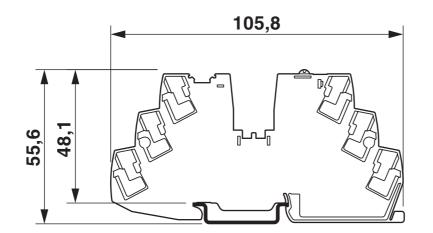


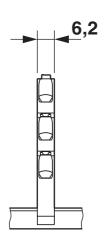
1135740

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1135740

Disegni

Disegno quotato

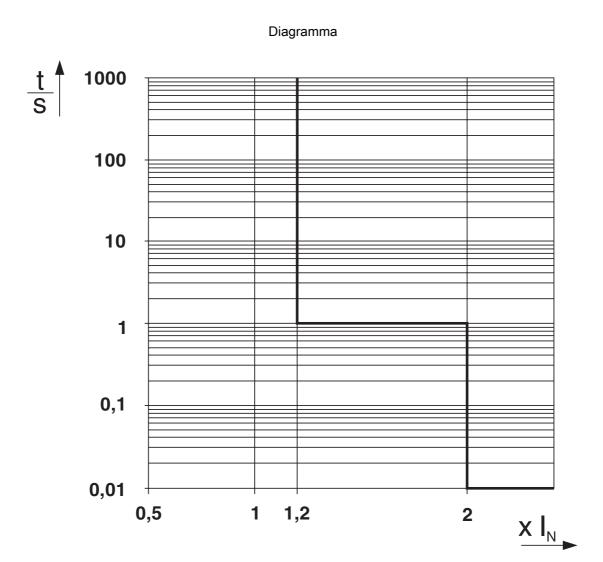






1135740

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1135740

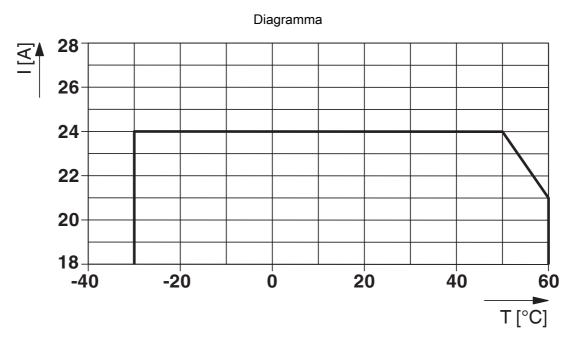


Curva d'intervento in area DC



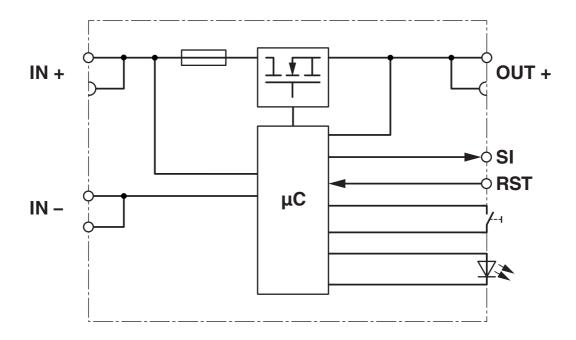
1135740

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1135740



Corrente complessiva ingresso

Diagramma a blocchi





1135740

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1135740

Omologazioni

🜣 To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1135740



UL Recognized

ID omologazione: FILE E 317172



DNV GL

ID omologazione: TAE00003UT



UL Listed

ID omologazione: E123528



cUL Listed

ID omologazione: E123528



UL Recognized

ID omologazione: E324415-20201030



cUL Listed

ID omologazione: E483407-20201030



UL Listed

ID omologazione: E483407-20201030



1135740

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1135740

Classifiche

ECLASS

	ECLASS-13.0	27140401
	ECLASS-12.0	27140401
ΕT	ΪΜ	
	ETIM 9.0	EC003538
U	NSPSC	
	UNSPSC 21.0	39121400

1 apr 2025, 14:43 Pagina 11 (12)



1135740

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1135740

Environmental product compliance

EU RoHS

20 1 10 10	
Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.
EU REACH SVHC	
Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	de16374c-46d9-4ed3-a1f6-2cc0b15c1038
EF3.0 Cambiamento climatico	
CO2e kg	0,824 kg CO2e

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.a. Via Bellini, 39/41 20095 Cusano Milanino (MI) +39 02 660591 info_it@phoenixcontact.com