

CB E1 24DC/1A S-R P - Interruttore di protezione elettronico



2800908

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800908>

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.



Interruttore di protezione elettronico, 1 polo, limitazione attiva di corrente, uscita di stato e ingresso reset, connettore maschio per elemento base.

I vantaggi

- Adattabile alle varie esigenze grazie alle spine estraibili
- Spina estraibile con valore di corrente nominale fisso per la protezione contro i cambiamenti indesiderati
- Limitazione attiva di corrente per un utilizzo più efficiente del sistema di alimentazione di corrente installato a monte
- Riavvio da remoto grazie alla funzione di reset
- Maggiore trasparenza sull'impianto grazie alla funzione di segnalazione remota integrata

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 2800908 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | CLA134 |
| Codice prodotto | CLA134 |
| GTIN | 4046356690850 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 34,4 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 34,4 g |
| Numero tariffa doganale | 85362010 |
| Paese di origine | DE |

CB E1 24DC/1A S-R P - Interruttore di protezione elettronico



2800908

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800908>

Dati tecnici

Note

| | |
|---------------|---|
| Note generali | <p>Nel montaggio in serie senza raffreddamento a convezione, la corrente nominale dell'apparecchio deve essere condotta massimo all'80% a causa dell'effetto termico in funzionamento continuo (100% ED).</p> <p>Negli impianti o nelle macchine è necessario prendere particolari provvedimenti che impediscano il riavvio di parti dell'impianto (ad es. usando un PLC di sicurezza).</p> <p>Non è consentito il collegamento in parallelo di più interruttori di protezione.</p> |
|---------------|---|

Caratteristiche articolo

| | |
|----------------------|--|
| Tipo di prodotto | Interruttore di protezione elettronico |
| Famiglia di prodotti | CB E |
| Tipo | maschio |
| Numero di poli | 1 |
| Numero di canali | 1 |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|----------------------|---|
| Grado d'inquinamento | 2 |
|----------------------|---|

Caratteristiche elettriche

Note generali

| | |
|---------------------------------------|--|
| Tensione di esercizio | 24 V DC 18 V DC ... 30 V DC |
| Corrente nominale I_N | 1 A |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 0,5 kV |
| Tipo di sgancio | E (elettronico) |
| Prefusibile necessario | non necessario, elemento Fail-Safe integrato |
| Resistenza alla tensione | max. 30 V DC (Circuito di carico) |
| Limitazione attiva di corrente | tip. $1,25 \times I_N$ |
| Fusibile | elettronico |
| Corrente di riposo I_0 | tip. 8 mA (nello stato acceso) tip. 11 mA (con uscita di stato) |
| Potenza dissipata | 0,4 W (Funzionamento nominale) |
| Derating della temperatura | 1 A (a 50 °C) |
| MTBF (IEC 61709, SN 29500) | 8320000 h (a 25 °C con carico a 80 %) 7410000 h (a 40 °C con carico a 80 %) |
| Tensione dissipata | 140 mV (con I_N) |
| Elemento Fail-Safe | 2 A DC |
| Tipo di commutazione del contatto | senza separazione galvanica |

Circuito di carico

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Tempo di disinserzione | 800 ms (vedi curva tempo-corrente) |
|------------------------|------------------------------------|

CB E1 24DC/1A S-R P - Interruttore di protezione elettronico



2800908

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800908>

| | |
|----------------------------------|--|
| Disattivazione per sottotensioni | < 14 V (tipo AUS) > 17 V (tipo EIN) |
| Carico capacitivo max. | 20000 µF |
| Ritardo di accensione | tip. 2 ms |

Contatto ausiliario

| | |
|----------------------------------|--|
| Tipo di connessione del contatto | Uscita segnale a commutazione positiva |
|----------------------------------|--|

Reset

| | |
|---------------------------|---|
| Range tensione d'ingresso | 7 V DC ... 30 V DC (Reset con fronte discendente) |
| Corrente assorbita | tip. 2,6 mA (con 24 V DC) |
| Lunghezza dell'impulso | min. 20 ms |
| Tensione | < 3 V DC (Stato Low) > 8 V DC (Stato High) |

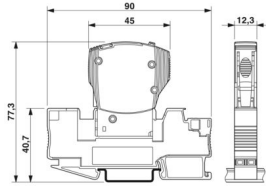
Uscita di stato

| | |
|-------------------|---|
| Tensione d'uscita | 24 V DC |
| Corrente d'uscita | max. 0,2 A (Resistente a cortocircuiti) |

Dati di collegamento

| | |
|--------------|-----------|
| Collegamento | a innesto |
|--------------|-----------|

Dimensioni

| | |
|----------------------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza | 12,3 mm |
| Altezza | 45 mm |
| Profondità | 52 mm |
| Larghezza modulo completo | 12,3 mm |
| Altezza modulo completo | 90 mm |
| Profondità modulo completo | 77,3 mm |

Indicazioni materiale

| | |
|--|--------------------------------------|
| Colore | grigio (RAL 7042) nero (RAL 9005) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V-0 |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Grado di protezione | IP30 (Campo di azionamento) |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 50 °C (senza condensa) |

CB E1 24DC/1A S-R P - Interruttore di protezione elettronico



2800908

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800908>

| | |
|---|-------------------------------------|
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 70 °C |
| Prova dell'umidità | 96 h, 95 % RH, 40 °C |
| Vibrazione (esercizio) | 3g (secondo IEC 60068-2-6, Test Fc) |

Omologazioni

Omologazione UL

| | |
|-----------|-----------------------|
| Siglatura | UL Listed UL 508 |
| | UL Recognized UL 2367 |

Omologazione per settore navale

| | |
|-----------|--------|
| Siglatura | DNV GL |
|-----------|--------|

Normative e prescrizioni

| | |
|--------------------|----------------------|
| Definizione norma | EMV |
| Norme/disposizioni | EN 61000-6-3 |
| Nota | Emissione disturbi |
| Definizione norma | EMV |
| Norme/disposizioni | EN 61000-6-2 |
| Nota | Immunità ai disturbi |

Montaggio

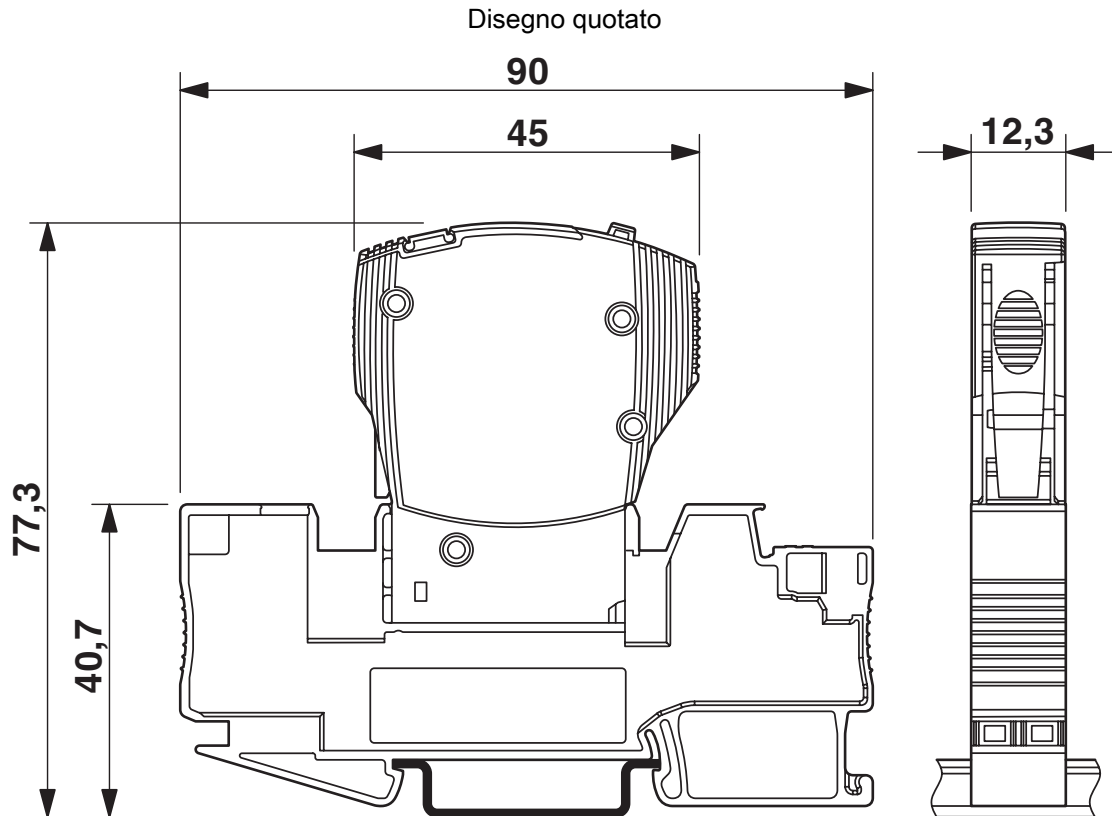
| | |
|-------------------|--------------------|
| Tipo di montaggio | sull'elemento base |
|-------------------|--------------------|

CB E1 24DC/1A S-R P - Interruttore di protezione elettronico

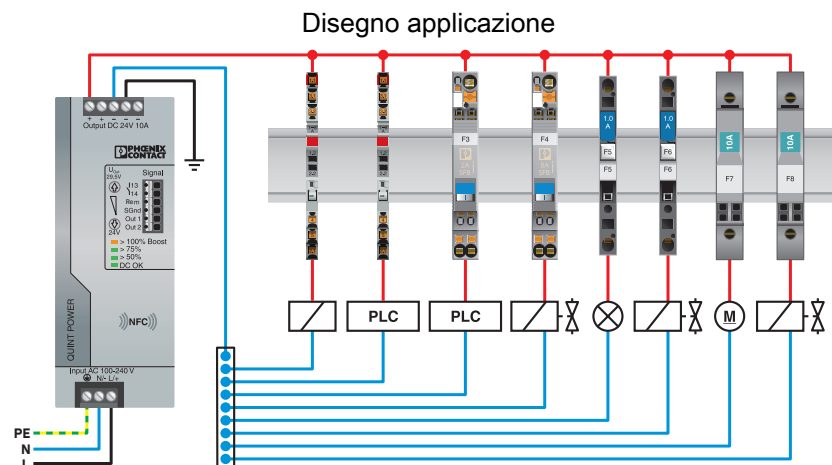
2800908

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800908>

Disegni



La figura illustra il modulo completo, costituito da elemento base e spina.



CB E1 24DC/1A S-R P - Interruttore di protezione elettronico

2800908

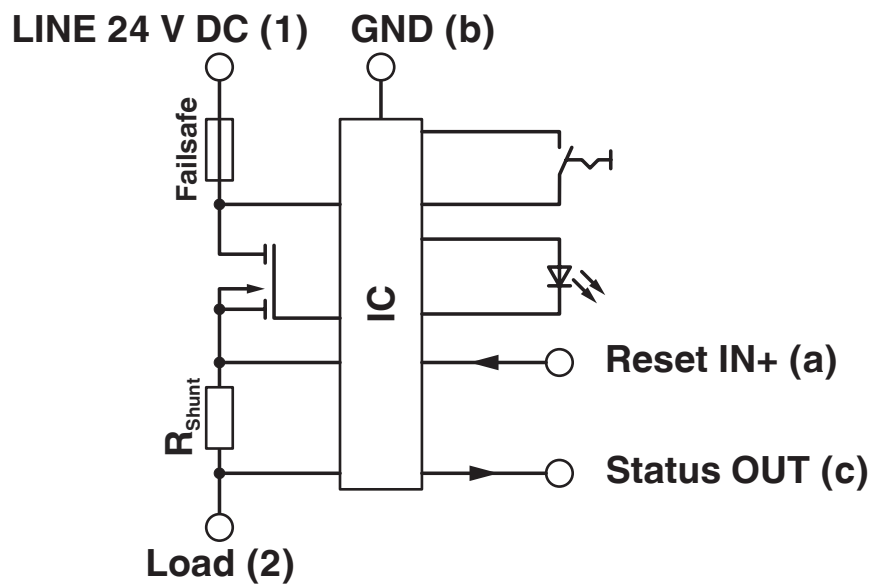
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800908>

Diagramma



Curva d'intervento

Schema di collegamento



CB E1 24DC/1A S-R P - Interruttore di protezione elettronico



2800908

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800908>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800908>



UL Recognized

ID omologazione: FILE E 317172



DNV GL

ID omologazione: TAE00003KA



cULus Listed

ID omologazione: E123528

CB E1 24DC/1A S-R P - Interruttore di protezione elettronico



2800908

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800908>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27140401 |
| ECLASS-15.0 | 27140401 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003538 |
|-----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

CB E1 24DC/1A S-R P - Interruttore di protezione elettronico



2800908

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800908>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|--------------|
| 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-25 |
| | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area 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 | 5273d671-800b-452c-8154-7ec39fd6106c |

EF3.1 Cambiamento climatico

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 2,755 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - 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