

# CB E1 24DC/10A S-R P - Interruttore di protezione elettronico



2800914

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800914>

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                     | 2800914                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | CLA134                                                      |
| Codice prodotto                     | CLA134                                                      |
| GTIN                                | 4046356691017                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 36,3 g                                                      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 36,3 g                                                      |
| Numero tariffa doganale             | 85362010                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

# CB E1 24DC/10A S-R P - Interruttore di protezione elettronico



2800914

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800914>

## Dati tecnici

### 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

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| Corrente di carico massima                | 8 A |
| Corrente massima per disposizione singola | 8 A |

### Note generali

|                                       |                                                                                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di esercizio                 | 24 V DC<br>18 V DC ... 30 V DC                                                 |
| Corrente nominale $I_N$               | 10 A                                                                           |
| Tensione d'isolamento nominale $U_i$  | 30 V (Circuito di carico)                                                      |
| 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)<br>tip. 11 mA (con uscita di stato)             |
| Potenza dissipata                     | 1,46 W (Funzionamento nominale)                                                |
| Derating della temperatura            | 9 A (a 50 °C)                                                                  |
| MTBF (IEC 61709, SN 29500)            | 7200000 h (a 25 °C con carico a 80 %)<br>6330000 h (a 40 °C con carico a 80 %) |
| Tensione dissipata                    | 100 mV (con $I_N$ )                                                            |
| Elemento Fail-Safe                    | 15 A DC                                                                        |
| Tipo di commutazione del contatto     | senza separazione galvanica                                                    |

### Circuito di carico

|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Tempo di disinserzione           | 100 ms (vedi curva tempo-corrente)     |
| Disattivazione per sottotensioni | < 14 V (tipo AUS)<br>> 17 V (tipo EIN) |
| Carico capacitivo max.           | 20000 $\mu$ F                          |
| Ritardo di accensione            | tip. 2 ms                              |

### Contatto ausiliario

# CB E1 24DC/10A S-R P - Interruttore di protezione elettronico



2800914

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800914>

|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| 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

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Corrente di carico massima | 8 A       |
| Collegamento               | a innesto |

## Dimensioni

|            |         |
|------------|---------|
| Larghezza  | 12,3 mm |
| Altezza    | 45 mm   |
| Profondità | 52 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                    |
| 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 |
|-------------------|-----|

# CB E1 24DC/10A S-R P - Interruttore di protezione elettronico



2800914

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800914>

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| 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 |
|-------------------|--------------------|

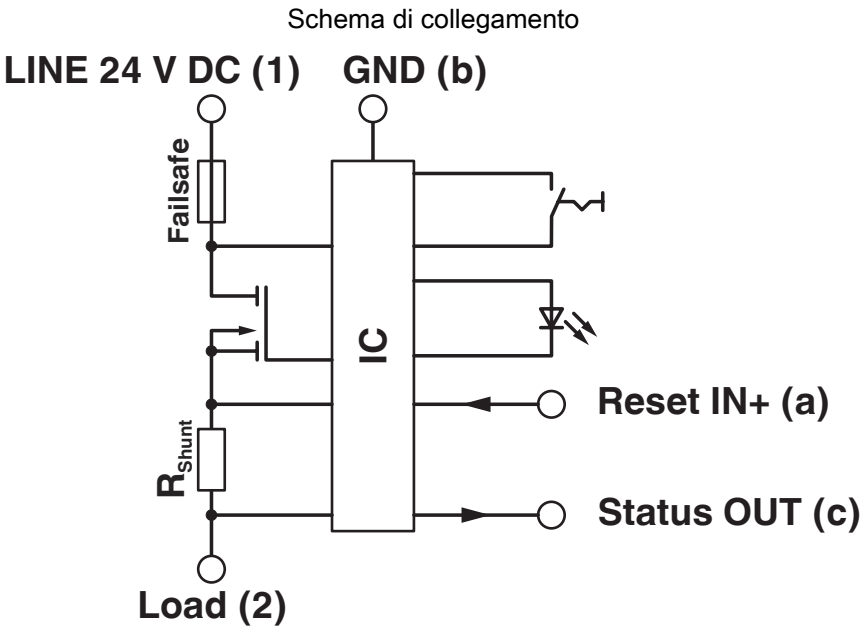
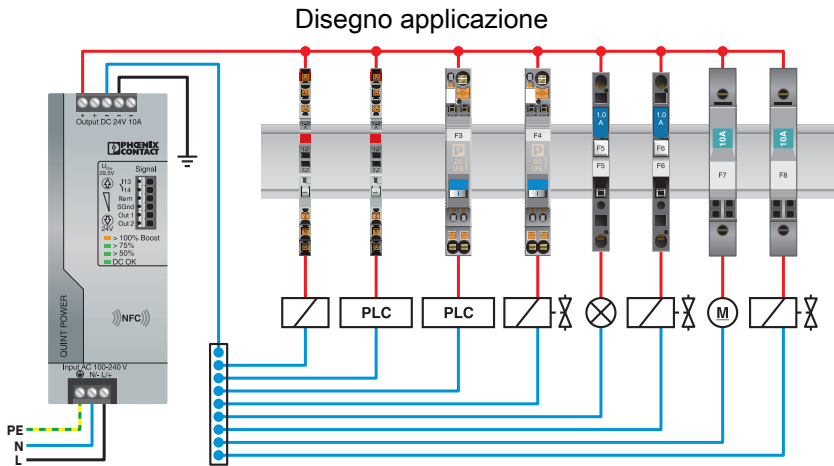
CB E1 24DC/10A S-R P - Interruttore di protezione elettronico



2800914

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800914>

Disegni



# CB E1 24DC/10A S-R P - Interruttore di protezione elettronico



2800914

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800914>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800914>



**UL Recognized**

ID omologazione: FILE E 317172



**DNV GL**

ID omologazione: TAE00003KA



**cULus Listed**

ID omologazione: E123528

# CB E1 24DC/10A S-R P - Interruttore di protezione elettronico



2800914

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800914>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# CB E1 24DC/10A S-R P - Interruttore di protezione elettronico



2800914

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2800914>

## 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                                        | 946e4e6e-3ab0-4740-8436-44b1c203f8bb |

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 3,704 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)