

## CB E1 24DC/3A S-C P

Codice articolo: 2800924

La figura mostra la versione CB E1 24DC/1A S-C P

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2800924>

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

### Dati commerciali

|                  |   |
|------------------|---|
| EAN              | <br>4 046356 690805 |
| VPE              | 1 pcs.  |
| Tariffa doganale | 85363010  |
| Peso lordo pezzi | 37,00 g   |

### Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS  
dal: 01.02.2012



Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

### Dati tecnici

#### Generalità

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Nota per il montaggio | 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). 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). Non è consentito il collegamento in parallelo di più interruttori di protezione. |
|-----------------------|--|

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Altezza                                       | 45 mm                           |
| Larghezza                                     | 12,3 mm                         |
| Profondità                                    | 52 mm                           |
| Altezza modulo completo                       | 90 mm                           |
| Larghezza modulo completo                     | 12,3 mm                         |
| Profondità modulo completo                    | 77,3 mm                         |
| Temperatura ambiente (esercizio)              | 0 °C ... 50 °C (senza condensa) |
| Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio) | -20 °C ... 70 °C                |
| Grado di protezione                           | IP30 (Campo di azionamento)     |
| Tipo di montaggio                             | sull'elemento base              |
| Colore  | grigio                          |
| N. poli                                       | 1                               |
| Grado d'inquinamento                          | 2                               |
| Esecuzione                                    | maschio                         |

#### Dati tecnici

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Tipo fusibile                         | elettronico                                    |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 0,5 kV   |
| Tensione di esercizio                 | 24 V DC  |
|                                       | 18 V DC ... 30 V DC                            |
| Corrente nominale $I_N$               | 3 A  |
| Tipo di sgancio                       | E (elettronico)                                |
| Prefusibile necessario                | (non necessario, elemento Fail-Safe integrato) |
| Resistenza alla tensione              | max. 30 V DC (Circuito di carico)              |
| Caduta di tensione                    | 120 mV (con $I_N$ )                            |
| Disattivazione                        | tip. $1,25 \times I_N$                         |
| Limitazione di corrente               | attivo   |
| Esecuzione dei contatti               | Senza separazione galvanica                    |
| Corrente di riposo $I_0$              | tip. 8 mA (nello stato acceso)                 |
|                                       | tip. 11 mA (con uscita di stato)               |

#### Norme

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Norme/disposizioni | UL 2367                               |
|                    | UL 508                                |
|                    | CSA 22.2 N. 14                        |
|                    | EMV EN 61000-6-3 Emissione disturbi   |
|                    | EMV EN 61000-6-2 Immunità ai disturbi |

## Omologazioni

Omologazioni  
Omologazioni richieste:  
Omologazioni Ex:

## Accessori

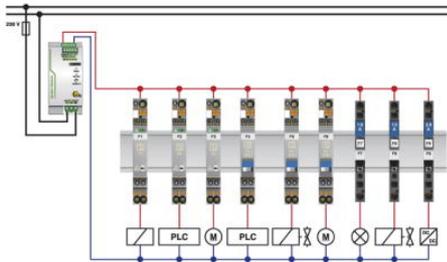
| Articolo          | Denominazione     | Descrizione  |
|-------------------|-------------------|--|
| <b>Ponticelli</b> |                   |  |
| 2801014           | CB PT BRIDGE      | Ponticello per elemento base CB 1/6-2/4 PT-BE  |
| 3030336           | FBS 2-6           | Ponticello a innesto, N. poli: 2, Colore: rosso  |
| 3030242           | FBS 3-6           | Ponticello a innesto, N. poli: 3, Colore: rosso  |
| 3030255           | FBS 4-6           | Ponticello a innesto, N. poli: 4, Colore: rosso  |
| 3030349           | FBS 5-6           | Ponticello a innesto, N. poli: 5, Colore: rosso  |
| 3030271           | FBS 10-6          | Ponticello a innesto, N. poli: 10, Colore: rosso   |
| 3030365           | FBS 20-6          | Ponticello a innesto, N. poli: 20, Colore: rosso   |
| 3032224           | FBS 50-6          | Ponticello a innesto, N. poli: 50, Colore: rosso   |
| <b>Siglatura</b>  |                   |  |
| 0825018           | ZBF 12 CUS        | Nastro Zack piatto, ordinabile: a righe, bianco, siglatura custom, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 12 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,15 x 12,15 mm       |
| 0809735           | ZBF 12:UNBEDRUCKT | Nastro Zack piatto, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Inserimento a scatto in scanalatura piatta portacartellini, per morsetti con spessore: 12 mm, Dimensioni campo di siglatura: 5,15 x 12,15 mm |
| <b>Utensili</b>   |                   |  |
| 1212124           | CUTFOX-FBS        | <b>Utensile da taglio</b> , per separare i ponticelli singoli dei ponticelli a innesto FBS ... e dei ponticelli a pettine EB ...   |

## Prodotti complementari

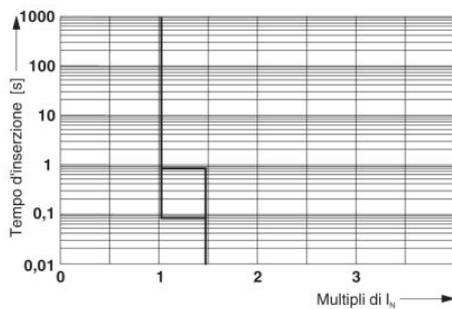
| Articolo             | Denominazione    | Descrizione   |
|----------------------|------------------|---|
| <b>Elemento base</b> |                  |   |
| 2800929              | CB 1/6-2/4 PT-BE | Elemento base con connessione Push-in per interruttore di protezione CB ... |

## Disegni

### Disegno applicazione

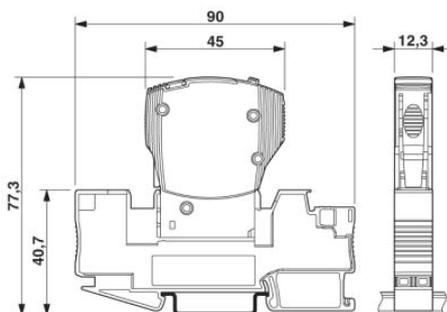


### Diagramma



Curva d'intervento

### Disegno quotato



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

**Indirizzo**

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
Cusano Milanino (MI), Italy  
Tel.: +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact  
Con riserva di modifiche tecniche.