

# CB E1 24DC/10A S-C P - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2800928

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800928>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Support de protection d'appareil thermomagnétique, 1 pôle, limitation de courant active, sortie de statut et entrée de commande, connecteur mâle pour élément de base.

## Avantages

- Réglables individuellement grâce aux fiches de protection
- Fiche de protection avec une intensité nominale fixe pour éviter les modifications involontaires
- Limitation active du courant, pour une meilleure utilisation de l'alimentation raccordée en amont
- Mise en marche et arrêt à distance par fonction de commande
- Plus grande transparence de l'installation avec fonction intégrée de signalisation à distance

## Données commerciales

Référence	2800928
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CLA134
Product key	CLA134
Page catalogue	Page 383 (C-4-2019)
GTIN	4046356690843
Poids par pièce (emballage compris)	36,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	36,5 g
Numéro du tarif douanier	85362010
Pays d'origine	DE

# CB E1 24DC/10A S-C P - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2800928

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800928>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type	Connecteur mâle
Type de produit	Disjoncteur de protection d'appareils, électronique
Gamme de produits	CB E
Nombre de pôles	1
Nombre de voies	1

### Propriétés d'isolation

Degré de pollution	2
--------------------	---

### Propriétés électriques

Nombre de voies	1
Courant de charge maximal	10 A
Courant maximal en cas de montage unitaire	10 A

### Généralités

Tension de service	24 V DC 18 V DC ... 30 V DC
Intensité nominale $I_N$	10 A
Tension assignée d'isolement $U_i$	30 V (Circuit de charge)
Tension de choc assignée	0,5 kV
Mode de déclenchement	E (électronique)
Fusible requis en amont	pas nécessaire, élément Fail-Safe intégré
Rigidité diélectrique	max. 30 V DC (Circuit de charge)
Limitation de courant active	typ. $1,25 \times I_N$
Fusible	électronique
Courant de repos $I_0$	typ. 8 mA (à l'état actif) typ. 11 mA (avec sortie d'état)
Puissance dissipée	1,46 W (en régime nominal)
Derating de température	9 A (à 50 °C)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	7200000 h (à 25 °C avec 80 % de charge) 6330000 h (à 40 °C avec 80 % de charge)
Chute de tension	120 mV (pour $I_N$ )
Élément Fail Safe	15 A DC

### Circuit de charge

Temps de coupure	80 ms (voir courbe caractéristique de temps/courant)
Arrêt en cas de sous-tension	< 14 V (typ. ARRÊT) > 17 V (typ. MARCHÉ)
Charge capacitive max.	20000 $\mu$ F

### Contact auxiliaire

# CB E1 24DC/10A S-C P - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2800928

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800928>

Type de contact	Sortie de signal à commutation positive
-----------------	---

## Reset

Tension d'entrée	max. 30 V DC
Courant absorbé	typ. 2,6 mA (pour 24 V DC)
Durée d'impulsion	min. 20 ms
Tension	< 3 V DC (Etat faible) > 8 V DC (État High)

## Sortie d'état

Tension de sortie	24 V DC
Courant de sortie	max. 0,2 A (Protection contre les courts-circuits)

## Caractéristiques de raccordement

Courant de charge maximal	10 A
Type de raccordement	enfichable

## Dimensions

Largeur	12,3 mm
Hauteur	45 mm
Profondeur	52 mm

## Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
-------------------------------------	-----

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP30 (Zone de manœuvre)
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 50 °C (pas de condensation)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Test hygrométrique	96 h, 95 % RH, 40 °C
Vibration (fonctionnement)	3g (selon CEI 60068-2-6, test Fc)

## Homologations

### Homologation UL

Repérage	UL Listed UL 508 UL Recognized UL 2367
----------	---

### Homologation construction navale

Repérage	DNV GL
----------	--------

## Normes et spécifications

Désignation de la norme	EMV
Normes/précriptions	EN 61000-6-3

# CB E1 24DC/10A S-C P - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2800928

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800928>

Remarque	Emission de bruit
Désignation de la norme	EMV
Normes/prescriptions	EN 61000-6-2
Remarque	Immunité

## Montage

Type de montage	sur embase
-----------------	------------

# CB E1 24DC/10A S-C P - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

2800928

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800928>

## Dessins

Dessin de l'application

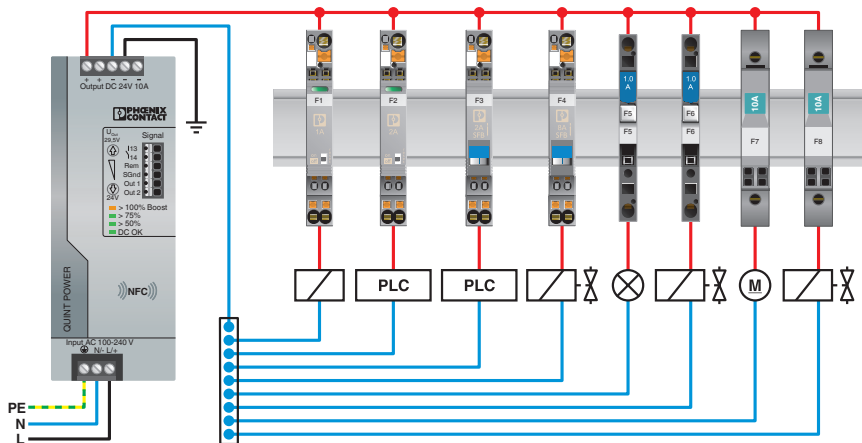
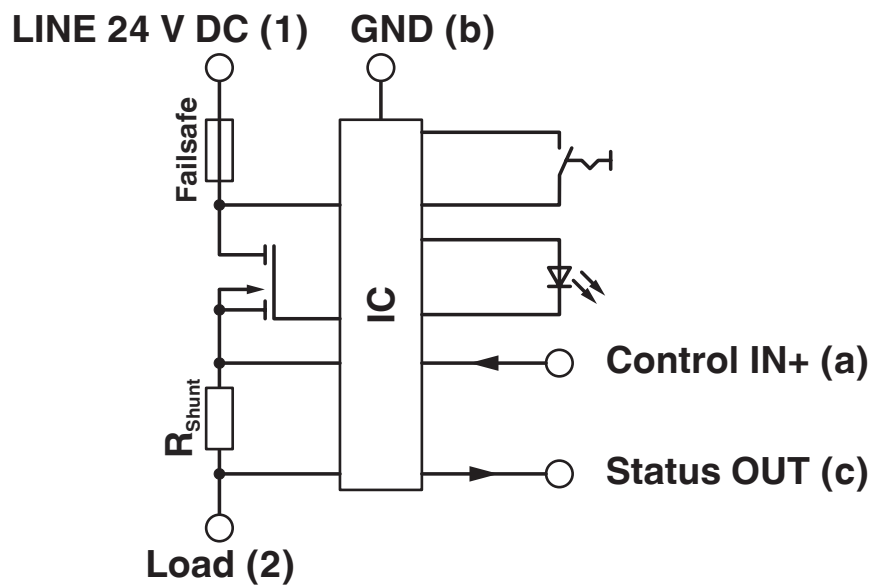


Schéma de connexion



# CB E1 24DC/10A S-C P - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2800928

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800928>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800928>



### UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 317172



### DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAE00003KA



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 140324



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 140324

### cULus Listed

# CB E1 24DC/10A S-C P - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2800928

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800928>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27140401
ECLASS-12.0	27140401
ECLASS-13.0	27140401

### ETIM

ETIM 9.0	EC003538
----------	----------

### UNSPSC

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

# CB E1 24DC/10A S-C P - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2800928

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800928>

## Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 25 ans ; Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »



# CB E1 24DC/10A S-C P - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

2800928

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800928>

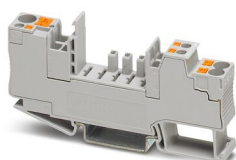
## Accessoires nécessaires

### CB 1/6-2/4 PT-BE - Élément de base

2800929

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800929>

Élément de base avec connectique Push-in pour disjoncteur CB ...



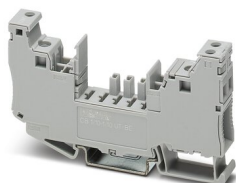
---

### CB 1/10-1/10 UT-BE - Élément de base

2801305

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801305>

Élément de base à raccordement vissé pour disjoncteur CB ...



# CB E1 24DC/10A S-C P - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2800928

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800928>

## CB S-BE - Élément de base

2905067

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905067>



Élément de base de soudage pour montage de circuits imprimés pour la pose de disjoncteurs CB TM... ou CB E...

---

## Accessoires

### ZBF 12:UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB, plat

0809735

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0809735>



Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 12 mm, surface utile: 5,15 x 12,15 mm, Nombre d'étiquettes: 5

# CB E1 24DC/10A S-C P - Disjoncteur de protection d'appareils électronique



2800928

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800928>

## ZBF 12 CUS - Ruban de repérage ZB, plat

0825018

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0825018>



Ruban de repérage ZB, plat, à commander : par bandes, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 12 mm, surface utile: 5,15 x 12,15 mm, Nombre d'étiquettes: 5

---

Phoenix Contact 2023 © - Tous droits réservés  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville  
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France  
+33 (0) 1 60 17 98 98  
[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)