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

2800914

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800914

Veuillez 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 réinitialisation, 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
- Remise en marche à distance grâce à la fonction de réinitialisation
- Plus grande transparence de l'installation avec fonction intégrée de signalisation à distance

Données commerciales

Référence	2800914
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CLA134
Product key	CLA134
GTIN	4046356691017
Poids par pièce (emballage compris)	36,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	36,3 g
Numéro du tarif douanier	85362010
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

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

Propriétés d'isolation

Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Courant de charge maximal	8 A
Courant maximum pour disposition individuelle	8 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 tenue aux chocs 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 x 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	100 mV (pour I_N)
Elément Fail Safe	15 A DC
Type de contact	sans isolation galvanique

Circuit de charge

Temps de coupure	100 ms (voir courbe caractéristique de temps/courant)
Arrêt en cas de sous-tension	< 14 V (typ. ARRÊT)
	> 17 V (typ. MARCHE)
Charge capacitive max.	20000 µF
Temporisation à l'enclenchement	typ. 2 ms

Contact auxiliaire

Type de contact	Sortie de signal à commutation positive

Reset

Plage de tension d'entrée	7 V DC ... 30 V DC (Réinitialisation avec front descendant)
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	8 A
Type de raccordement	enfichable

Dimensions

Largeur	12,3 mm
Hauteur	45 mm
Profondeur	52 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
	noir (RAL 9005)
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
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/prescriptions	EN 61000-6-3
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-R P - Disjoncteur de protection d'appareils électronique

2800914

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800914

Dessins

Dessin de l'application

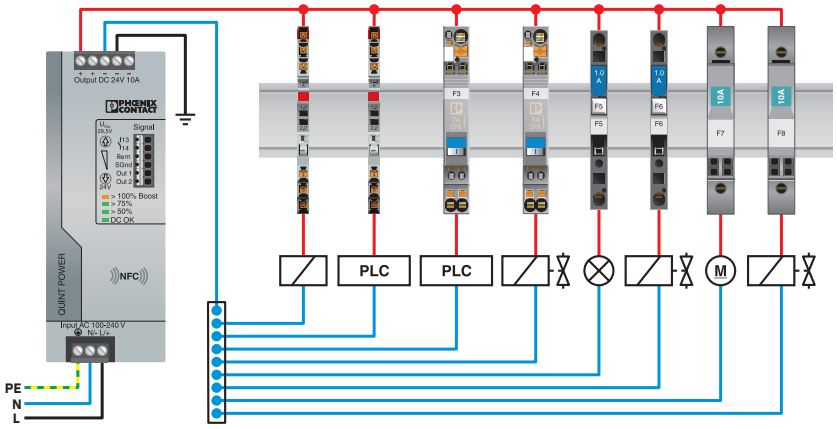
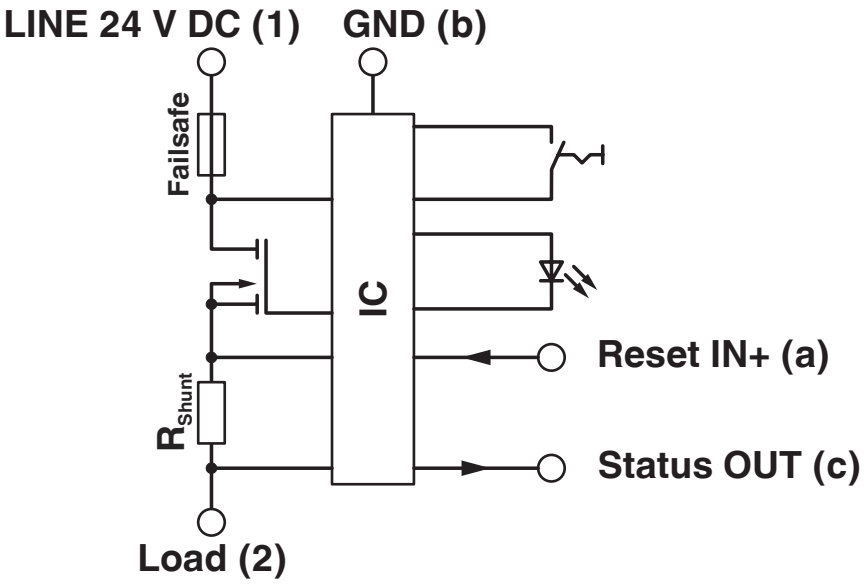


Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800914

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 317172

DNV GL
Identifiant de lhomologation: TAE00003KA

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E123528

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

ETIM 10.0	EC003538

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	946e4e6e-3ab0-4740-8436-44b1c203f8bb

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	3,704 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - 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