# CBL-SC-230UC/31/40A - Contacteur d'installation

1791369

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1791369

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.



Contacteur d'installation (Sans bourdonnement); tension d'entrée: 230 V AC/220 V DC; type de contact: 3 contacts NO, 1 contact NF; courant de référence: 40 A

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1791369 |
| Conditionnement | 5 Unité(s) |
| Commande minimum | 5 Unité(s) |
| Clé de vente | DK6441 |
| Product key | DK6441 |
| GTIN | 4067923412224 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 416,6 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 416,6 g |
| Numéro du tarif douanier | 85371098 |
| Pays d'origine | SI |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Contacteur d'installation |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Durée de vie en service électrique (AC-1, AC-7a, AC-21) | 100000 cycles |
| Durée de vie en service électrique (AC-3, AC-3e, AC-7b, AC-23) | 150000 cycles |
| Durée de vie en service électrique (AC-5a) | 100000 cycles |
| Durée de vie en service électrique (AC-5b) | 100000 cycles |
| Durée de vie en service électrique (DC-1) | 100000 cycles |

Propriétés d'isolation: Circuit de commande/circuit de charge

| | |
|---|---|
| Tension d'isolement assignée | 440 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 4 kV |

### Données d'entrée

| | |
|---|---|
| Tension | 230 V AC |
| | 220 V DC |
| Plage de tension (AC) | 195,5 V AC ... 253 V AC |
| Plage de tension (DC) | 187 V DC ... 242 V DC |
| Fréquence du réseau | 50/60 Hz |
| Plage de temps de réponse | 15 ms ... 20 ms |
| Plage de temps de retombée | 35 ms ... 45 ms |
| Sortie de couplage de l'entraînement | monostable |
| Consommation de puissance | 5 W |

### Données de sortie

| | |
|---|---|
| Type de contact | 3 contacts NO |
| | 1 contact NF |
| Type du contact de commutation | Contact simple |
| Écart minimum | 3,6 mm (contacts ouverts) |
| Fusible | ≤ 60 A (Fusible en amont pour la protection contre les courts-circuits KS selon UL et CSA) |
| Tension de service assignée (AC/DC) | 400 V (CEI) |
| Tension de service assignée | 480 V (UL/CSA) |
| Courant (thermique) | 40 A |
| Courant de service assigné (AC-1, AC-7a, AC-21) | 40 A |
| Courant de service assigné (AC-3, AC-3e, AC-7b, AC-23) | 22 A |
| Courant de service assigné (AC-5a) | 20 A (230 V) |
| Courant de service assigné (AC-5b) | 17,6 A (230 V) |
| Courant de service assigné (DC-1 (L/R < 1 ms), 1 pôle) | 40 A (24 V DC) |
| | 25 A (48 V DC) |
| | 18 A (60 V DC) |

| | |
|---|---|
| | 4 A (110 V DC) |
| | 1,2 A (220 V DC) |
| Courant de service assigné (DC-1 (L/R < 1 ms), 2 pôles en série) | 40 A (24 V DC) |
| | 38 A (48 V DC) |
| | 32 A (60 V DC) |
| | 10 A (110 V DC) |
| | 8 A (220 V DC) |
| Courant de service assigné (DC-1 (L/R < 1 ms), 3 pôles en série) | 40 A (24 V DC) |
| | 40 A (48 V DC) |
| | 40 A (60 V DC) |
| | 30 A (110 V DC) |
| | 20 A (220 V DC) |
| Courant de service assigné (DC-1 (L/R < 1 ms), 4 pôles en série) | 40 A (24 V DC) |
| | 40 A (48 V DC) |
| | 40 A (60 V DC) |
| | 40 A (110 V DC) |
| | 40 A (220 V DC) |
| Puissance de fonctionnement assignée (AC-1, AC-7a, AC-21) | 8,7 kW (1~, 230 V) |
| | 16 kW (3~, 230 V) |
| | 26 kW (3~, 400 V) |
| Puissance de fonctionnement assignée (AC-3, AC-3e, AC-7b, AC-23) | 3,7 kW (1~, 230 V) |
| | 5,5 kW (3~, 230 V) |
| | 11 kW (3~, 400 V) |
| Fréquence du réseau | 50/60 Hz |

## Caractéristiques de raccordement

Bobine

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Longueur à dénuder | 8 mm |
| Filetage vis | M3 |
| Section de conducteur rigide | 1,5 mm² ... 2,5 mm² |
| Section de conducteur souple | 1,5 mm² ... 2,5 mm² |
| Section conduct. AWG | 16 ... 14 |
| Couple de serrage | 0,5 Nm ... 0,6 Nm |

Contact

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Longueur à dénuder | 10 mm |
| Filetage vis | M5 |
| Section de conducteur rigide | 1,5 mm² ... 25 mm² |
| Section de conducteur souple | 1,5 mm² ... 16 mm² |
| Section conduct. AWG (rigide) | 14 ... 10 |
| Section conduct. AWG (souple) | 14 ... 4 |
| Couple de serrage | 3,4 Nm ... 3,5 Nm |

## Dimensions

Dimensions de l'article

| | |
|---|---|
| Largeur | 53,5 mm |
| Hauteur | 84,4 mm |
| Profondeur | 66 mm |

## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP20 |
| | IP40 (en cas de montage dans un boîtier d'installation - coffret d'installation) |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 40 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -30 °C ... 80 °C |
| Altitude | ≤ 2000 m |
| Choc (fonctionnement) | contacts raccordés : 15g (axe Z) et 2g (axe X) |
| Choc (stockage/transport) | contacts non raccordés : 10g (axe Z et axe X) |
| Vibration (fonctionnement) | contacts raccordés : 3g (axe Z) et 1g (axe X) |
| Vibrations (stockage/transport) | contacts non raccordés : 2g (axe Z et axe X) |
| Niveau de bruit | 20 dB |

## Montage

| | |
|---|---|
| Type de montage | Montage sur rail DIN |
| Instructions de montage | Nombre de contacteurs ou d'interrupteurs côte à côte < 40 °C : aucune limitation |
| Position de montage | vertical (rail DIN vertical, voir plan de montage) |

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1791369

**cULus Listed**
Identifiant de lhomologation: E228652

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27142308 |
| ECLASS-15.0 | 27142308 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC001653 |

## Conformité environnementale

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui, Aucun exception |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 2,74 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