

# CBL-SC-230UC/20/32A - Contacteur d'installation



1791341

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1791341>

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.



Contacteur d'installation (Sans bourdonnement); tension d'entrée: 230 V AC/220 V DC; type de contact: 2 contacts NO; courant de référence: 32 A

## Données commerciales

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Référence                           | 1791341   |
| Conditionnement                     | 10 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 10 Unité(s)   |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise)  |
| Clé de vente                        | DK6441  |
| Product key                         | DK6441  |
| GTIN                                | 4067923412033   |
| Poids par pièce (emballage compris) | 136,6 g   |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 136,6 g   |
| Numéro du tarif douanier            | 85371098  |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

## 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)        | 150000 cycles (Contact NO) |
|  | 100000 cycles (Contact NF) |
| Durée de vie en service électrique (AC-3, AC-3e, AC-7b, AC-23) | 300000 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 ... 45 ms         |
| Plage de temps de retombée           | 20 ms ... 70 ms         |
| Sortie de couplage de l'entraînement | monostable              |
| Consommation de puissance            | 2,6 W                   |

### Données de sortie

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Type de contact  | 2 contacts NO             |
| Type du contact de commutation                         | Contact simple            |
| Écart minimum  | 3,6 mm (contacts ouverts) |
| Tension de service assignée (AC/DC)                    | 400 V                     |
| Courant (thermique)                                    | 32 A                      |
| Courant de service assigné (AC-1, AC-7a, AC-21)        | 32 A                      |
| Courant de service assigné (AC-3, AC-3e, AC-7b, AC-23) | 9 A (Contact NO)          |
|  | 6 A (Contact NF)          |
| Courant de service assigné (AC-5a)                     | 13 A (230 V)              |
| Courant de service assigné (DC-1 (L/R < 1 ms), 1 pôle) | 32 A (24 V DC)            |
|  | 25 A (48 V DC)            |
|  | 15 A (60 V DC)            |
|  | 110 V DC                  |
|  | 0,6 A (220 V DC)          |
|  | 32 A (24 V DC)            |

# CBL-SC-230UC/20/32A - Contacteur d'installation



1791341

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1791341>

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Courant de service assigné (DC-1 (L/R < 1 ms), 2 pôles en série) | 32 A (48 V DC)                  |
|  | 20 A (60 V DC)                  |
|  | 10 A (110 V DC)                 |
|  | 6 A (220 V DC)                  |
| Puissance de fonctionnement assignée (AC-1, AC-7a, AC-21)        | 7 kW (1~, 230 V)                |
| Puissance de fonctionnement assignée (AC-3, AC-3e, AC-7b, AC-23) | 1,3 kW (1~, 230 V, contact NO)  |
|  | 0,75 kW (1~, 230 V, contact NF) |
| Fréquence du réseau  | 50/60 Hz                        |

## Caractéristiques de raccordement

### Bobine

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Type de raccordement         | Raccordement vissé                          |
| Longueur à dénuder           | 7 mm  |
| Filetage vis                 | M3  |
| Section de conducteur rigide | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section conduct. AWG         | 16 ... 14                                   |
| Couple de serrage            | 0,5 Nm ... 0,6 Nm                           |

### Contact

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Type de raccordement          | Raccordement vissé                       |
| Longueur à dénuder            | 9 mm                                     |
| Filetage vis                  | M3,5                                     |
| Section de conducteur rigide  | 1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Section de conducteur souple  | 1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |
| Section conduct. AWG (rigide) | 18 ... 8                                 |
| Section conduct. AWG (souple) | 18 ... 10                                |
| Couple de serrage             | 1,1 Nm ... 1,2 Nm                        |

## Dimensions

### Dimensions de l'article

|            |         |
|------------|---------|
| Largeur    | 17,5 mm |
| Hauteur    | 85 mm   |
| Profondeur | 64,9 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 ... 55 °C   |
| Température ambiante (stockage/transport) | -30 °C ... 80 °C   |
| Altitude                                  | ≤ 2000 m   |
| Choc (fonctionnement)                     | contacts raccordés : 15g (axe Z) et 2g (axe X)                                   |

# CBL-SC-230UC/20/32A - Contacteur d'installation



1791341

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1791341>

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 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)                               |

# CBL-SC-230UC/20/32A - Contacteur d'installation



1791341

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1791341>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1791341>



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E228652

1791341

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1791341>

## 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 | 1,351 kg CO2e |
|---------|---------------|