CBL-SC-24UC/31/40A - Contacteur d'installation

1791370

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1791370

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: 24 V AC/DC; type de contact: 3 contacts NO, 1 contact NF; courant de référence: 40 A

Données commerciales

Référence	1791370
Conditionnement	5 Unité(s)
Commande minimum	5 Unité(s)
Clé de vente	DK6441
Product key	DK6441
GTIN	4067923412330
Poids par pièce (emballage compris)	391 g
Poids par pièce (hors emballage)	300 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	24 V AC/DC
Plage de tension (AC)	20,4 V AC ... 26,4 V AC
Plage de tension (DC)	20,4 V DC ... 26,4 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/1791370

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