

CBL-SC-24UC/31/32A - Contattore di installazione



1791349

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1791349>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Contattore di installazione (Senza ronzio); tensione di ingresso: 24 V AC/DC; esecuzione contatti: 3 contatti in chiusura, 1 contatto in apertura; corrente nominale: 32 A

Dati commerciali

Codice articolo	1791349
Pezzi/conf.	5 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	5 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK6441
Codice prodotto	DK6441
GTIN	4067923412217
Peso per pezzo (confezione inclusa)	264,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	264,6 g
Numero tariffa doganale	85371098
Paese di origine	SI

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Contattore di installazione
------------------	-----------------------------

Caratteristiche elettriche

Vita elettrica (AC-1, AC-7a, AC-21)	150000 cicli di commutazione
Vita elettrica (AC-3, AC-3e, AC-7b, AC-23)	150000 cicli di commutazione
Vita elettrica (AC-5a)	100000 cicli di commutazione
Vita elettrica (AC-5b)	100000 cicli di commutazione
Vita elettrica (DC-1)	100000 cicli di commutazione

Caratteristiche di isolamento: Circuito di comando/circuito di carico

Tensione di isolamento nominale	440 V
Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV

Dati di ingresso

Tensione	24 V AC/DC
Range di tensione (AC)	20,4 V AC ... 26,4 V AC
Range di tensione (DC)	20,4 V DC ... 26,4 V DC
Frequenza di rete	50/60 Hz
Intervallo tempo di eccitazione	15 ms ... 45 ms
Intervallo di tempo di disinserimento	20 ms ... 70 ms
Comportamento di commutazione del sistema di azionamento	monostabile
Potenza assorbita	2,6 W

Dati di uscita

Tipo di commutazione del contatto	3 contatti in chiusura
	1 contatto in apertura
Tipo di contatto di commutazione	Contatto semplice
Distanza minima	3,6 mm (contatti aperti)
Fusibile	≤ 32 A (Prefusibile per la protezione da cortocircuito KS secondo UL e CSA)
Tensione di esercizio nominale (AC/DC)	400 V (IEC)
Tensione di esercizio nominale	480 V (UL/CSA)
Corrente (termico)	32 A
Corrente di esercizio (AC-1, AC-7a, AC-21)	32 A
Corrente di esercizio (AC-3, AC-3e, AC-7b, AC-23)	8,5 A
Corrente di esercizio (AC-5a)	13 A (230 V)
Corrente di esercizio (AC-5b)	11 A (230 V)
Corrente di esercizio (DC-1 (L/R < 1 ms), 1 polo)	32 A (24 V DC)
	25 A (48 V DC)
	15 A (60 V DC)
	6 A (110 V DC)

CBL-SC-24UC/31/32A - Contattore di installazione



1791349

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1791349>

	0,6 A (220 V DC)
Corrente di esercizio (DC-1 (L/R < 1 ms), 2 poli in serie)	32 A (24 V DC)
	32 A (48 V DC)
	20 A (60 V DC)
	10 A (110 V DC)
	6 A (220 V DC)
Corrente di esercizio (DC-1 (L/R < 1 ms), 3 poli in serie)	32 A (24 V DC)
	32 A (48 V DC)
	32 A (60 V DC)
	20 A (110 V DC)
	15 A (220 V DC)
Corrente di esercizio (DC-1 (L/R < 1 ms), 4 poli in serie)	32 A (24 V DC)
	32 A (48 V DC)
	32 A (60 V DC)
	20 A (110 V DC)
	15 A (220 V DC)
Potenza nominale di esercizio (AC-1, AC-7a, AC-21)	7 kW (1~, 230 V)
	12 kW (3~, 230 V)
	21 kW (3~, 400 V)
Potenza nominale di esercizio (AC-3, AC-3e, AC-7b, AC-23)	1,3 kW (1~, 230 V)
	2,2 kW (3~, 230 V)
	4 kW (3~, 400 V)
Frequenza di rete	50/60 Hz

Dati di collegamento

Bobina

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	1,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	1,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	16 ... 14
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Contatto

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	9 mm
Filettatura	M3,5
Sezione conduttore rigida	1 mm ² ... 10 mm ²
Sezione conduttore flessibile	1 mm ² ... 6 mm ²
Sezione conduttore AWG (rigido)	18 ... 8
Sezione conduttore AWG (flessibile)	18 ... 10
Coppia di serraggio	1,1 Nm ... 1,2 Nm

1791349

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1791349>

Dimensioni

Dimensioni articolo

Larghezza	35 mm
Altezza	85 mm
Profondità	64,9 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20 IP40 (per installazione nella scatola di montaggio - quadro di distribuzione)
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-30 °C ... 80 °C
Posizione elevata	≤ 2000 m
Urti (esercizio)	contatti collegati: 15g (asse Z) e 2g (asse X)
Urti (stoccaggio/trasporto)	contatti non collegati: 10g (asse Z e asse X)
Vibrazione (esercizio)	contatti collegati: 3g (asse Z) e 1g (asse X)
Vibrazione (immagazzinamento/trasporto)	contatti non collegati: 2g (asse Z e asse X)
Livello del rumore	20 dB

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	Numero di contattori o interruttori affiancati < 40 °C: nessuna restrizione
Posizione di installazione	verticale (guida DIN orizzontale, vedi disegno di montaggio)

CBL-SC-24UC/31/32A - Contattore di installazione



1791349

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1791349>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1791349>



cULus Listed

ID omologazione: E228652

1791349

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1791349>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27142308
ECLASS-15.0	27142308

ETIM

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

1791349

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1791349>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	1,97 kg CO2e
---------	--------------

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com