

CBL-SC-24UC/31/32A - Contactor de instalación



1791349

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1791349>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Contactor de instalación (Sin zumbidos); tensión de entrada: 24 V AC/DC; tipo de conmutación del contacto: 3 cont. abiertos, 1 contacto cerrado; corriente asignada: 32 A

Datos comerciales

Código de artículo	1791349
Unidad de embalaje	5 Unidades
Cantidad mínima de pedido	5 Unidades
Clave de venta	DK6441
Clave de producto	DK6441
GTIN	4067923412217
Peso por unidad (incluido el embalaje)	264,6 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	264,6 g
Número de tarifa arancelaria	85371098
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

CBL-SC-24UC/31/32A - Contactor de instalación



1791349

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1791349>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Contactor de instalación
------------------	--------------------------

Propiedades eléctricas

Vida útil eléctrica (AC-1, AC-7a, AC-21)	150000 ciclos de conmutación
Vida útil eléctrica (AC-3, AC-3e, AC-7b, AC-23)	150000 ciclos de conmutación
Vida útil eléctrica (AC-5a)	100000 ciclos de conmutación
Vida útil eléctrica (AC-5b)	100000 ciclos de conmutación
Vida útil eléctrica (DC-1)	100000 ciclos de conmutación

Propiedades de aislamiento: Circuito de control/circuito de carga

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	440 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV

Datos de entrada

Tensión	24 V AC/DC
Margen de tensión (AC)	20,4 V AC ... 26,4 V AC
Margen de tensión (DC)	20,4 V DC ... 26,4 V DC
Frecuencia de red	50/60 Hz
Rango del tiempo de reacción	15 ms ... 45 ms
Rango de tiempo de desconexión	20 ms ... 70 ms
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Consumo de potencia	2,6 W

Datos de salida

Tipo de conmutación del contacto	3 cont. abiertos
	1 contacto cerrado
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Distancia mínima	3,6 mm (contactos abiertos)
Fusible	≤ 32 A (Fusible de seguridad para protección contra cortocircuito KS según UL y CSA)
Tensión asignada de servicio (AC/DC)	400 V (IEC)
Tensión asignada de servicio	480 V (UL/CSA)
Corriente (térmico)	32 A
Corriente de servicio de dimensionamiento (AC-1, AC-7a, AC-21)	32 A
Corriente de servicio de dimensionamiento (AC-3, AC-3e, AC-7b, AC-23)	8,5 A
Corriente de servicio de dimensionamiento (AC-5a)	13 A (230 V)
Corriente de servicio de dimensionamiento (AC-5b)	11 A (230 V)
Corriente de servicio de dimensionamiento (DC-1 (L/R < 1 ms), 1 polo)	32 A (24 V DC)
	25 A (48 V DC)
	15 A (60 V DC)

CBL-SC-24UC/31/32A - Contactor de instalación



1791349

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1791349>

Corriente de servicio de dimensionamiento (DC-1 (L/R < 1 ms), 2 polos en serie)	6 A (110 V DC)
	0,6 A (220 V DC)
	32 A (24 V DC)
	32 A (48 V DC)
	20 A (60 V DC)
	10 A (110 V DC)
Corriente de servicio de dimensionamiento (DC-1 (L/R < 1 ms), 3 polos en serie)	6 A (220 V DC)
	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)
Corriente de servicio de dimensionamiento (DC-1 (L/R < 1 ms), 4 polos en 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)
Potencia de servicio nominal (AC-1, AC-7a, AC-21)	7 kW (1~, 230 V)
	12 kW (3~, 230 V)
	21 kW (3~, 400 V)
Potencia de servicio nominal (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)
Frecuencia de red	50/60 Hz

Datos de conexión

Bobina

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	7 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	1,5 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	1,5 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	16 ... 14
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Contacto

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	9 mm
Rosca de tornillo	M3,5
Sección de conductor rígido	1 mm² ... 10 mm²
Sección de conductor flexible	1 mm² ... 6 mm²
Sección de conductor AWG (rígido)	18 ... 8
Sección de conductor AWG (flexible)	18 ... 10
Par de apriete	1,1 Nm ... 1,2 Nm

CBL-SC-24UC/31/32A - Contactor de instalación



1791349

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1791349>

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	35 mm
Altura	85 mm
Profundidad	64,9 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20 IP40 (para instalación en caja de instalación - distribuidor de instalación)
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-30 °C ... 80 °C
Altitud	≤ 2000 m
Choques (en servicio)	contactos conmutados: 15g (eje Z) y 2g (eje X)
Choques (almacenamiento/transporte)	contactos no conmutados: 10g (eje Z y eje X)
Vibración (en servicio)	contactos conmutados: 3g (eje Z) y 1g (eje X)
Vibración (almacenamiento/transporte)	contactos no conmutados: 2g (eje Z y eje X)
Nivel de ruido	20 dB

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Número de contactores o interruptores contiguos <40 °C: sin restricciones
Posición de montaje	vertical (carril DIN horizontal; véase el plano de montaje)

CBL-SC-24UC/31/32A - Contactor de instalación



1791349

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1791349>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1791349>



cULus Listed

ID de homologación: E228652

CBL-SC-24UC/31/32A - Contactor de instalación



1791349

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1791349>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27142308
ECLASS-15.0	27142308

ETIM

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

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