

CBL-SC-24UC/04/25A - Contactor de instalación



1791380

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1791380>

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: 4 contactos cerrados; corriente asignada: 20 A

Datos comerciales

Código de artículo	1791380
Unidad de embalaje	5 Unidades
Cantidad mínima de pedido	5 Unidades
Clave de venta	DK6411
Clave de producto	DK6411
GTIN	4067923412613
Peso por unidad (incluido el embalaje)	272 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	272 g
Número de tarifa arancelaria	85371098
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

Datos técnicos

Propiedades del artículo

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

Propiedades eléctricas

Vida útil eléctrica (AC-1, AC-7a, AC-21)	200000 ciclos de conmutación
Vida útil eléctrica (AC-3, AC-3e, AC-7b, AC-23)	500000 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	3,8 VA

Datos de salida

Tipo de conmutación del contacto	4 contactos cerrados
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Distancia mínima	3,6 mm (contactos abiertos)
Fusible	≤ 25 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)	20 A
Corriente de servicio de dimensionamiento (AC-1, AC-7a, AC-21)	20 A
Corriente de servicio de dimensionamiento (AC-3, AC-3e, AC-7b, AC-23)	8,5 A
Corriente de servicio de dimensionamiento (AC-5a)	11,2 A (230 V)
Corriente de servicio de dimensionamiento (AC-5b)	9,7 A (230 V)
Corriente de servicio de dimensionamiento (DC-1 (L/R < 1 ms), 1 polo)	25 A (24 V DC)
	20 A (48 V DC)
	15 A (60 V DC)
	6 A (110 V DC)

CBL-SC-24UC/04/25A - Contactor de instalación



1791380

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1791380>

	0,6 A (220 V DC)
Corriente de servicio de dimensionamiento (DC-1 (L/R < 1 ms), 2 polos en serie)	25 A (24 V DC)
	25 A (48 V DC)
	20 A (60 V DC)
	10 A (110 V DC)
	6 A (220 V DC)
Corriente de servicio de dimensionamiento (DC-1 (L/R < 1 ms), 3 polos en serie)	25 A (24 V DC)
	25 A (48 V DC)
	25 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)	25 A (24 V DC)
	25 A (48 V DC)
	25 A (60 V DC)
	20 A (110 V DC)
	15 A (220 V DC)
Potencia de servicio nominal (AC-1, AC-7a, AC-21)	5,4 kW (1~, 230 V)
	9 kW (3~, 230 V)
	16 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

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	35 mm
Altura	85 mm
Profundidad	64,9 mm
	60 mm (desde el borde superior del carril DIN)

Datos del material

Color	gris claro (RAL 7035)
-------	-----------------------

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)	-5 °C ... 40 °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

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Directiva de baja tensión	De conformidad con la directiva NS

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/04/25A - Contactor de instalación



1791380

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1791380>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1791380>



cULus Listed

ID de homologación: E228652

CBL-SC-24UC/04/25A - Contactor de instalación



1791380

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1791380>

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
---------	--------------