

CBL-SC-24UC/04/25A - Installationsschütz



1791380

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1791380>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Installationsschütz (Brummfrei); Eingangsspannung: 24 V AC/DC; Kontaktausführung: 4 Öffner; Bemessungsstrom: 20 A

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1791380
Verpackungseinheit	5 Stück
Mindestbestellmenge	5 Stück
Verkaufsschlüssel	DC
Produktschlüssel	DK6411
GTIN	4067923412613
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	272 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	272 g
Zolltarifnummer	85371098
Ursprungsland	SI

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Installationsschutz
------------	---------------------

Elektrische Eigenschaften

Lebensdauer elektrisch (AC-1, AC-7a, AC-21)	200000 Schaltspiele
Lebensdauer elektrisch (AC-3, AC-3e, AC-7b, AC-23)	500000 Schaltspiele
Lebensdauer elektrisch (AC-5a)	100000 Schaltspiele
Lebensdauer elektrisch (AC-5b)	100000 Schaltspiele
Lebensdauer elektrisch (DC-1)	100000 Schaltspiele

Isolationseigenschaften: Steuerkreis/Lastkreis

Bemessungsisolationsspannung	440 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV

Eingangsdaten

Spannung	24 V AC/DC
Spannungsbereich (AC)	20,4 V AC ... 26,4 V AC
Spannungsbereich (DC)	20,4 V DC ... 26,4 V DC
Netzfrequenz	50/60 Hz
Ansprechzeitbereich	15 ms ... 45 ms
Rückfallzeitbereich	20 ms ... 70 ms
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Leistungsaufnahme	3,8 VA

Ausgangsdaten

Kontaktausführung	4 Öffner
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Mindestabstand	3,6 mm (offene Kontakte)
Sicherung	≤ 25 A (Vorsicherung für Kurzschlussschutz KS nach UL und CSA)
Bemessungsbetriebsspannung (AC/DC)	400 V (IEC)
Bemessungsbetriebsspannung	480 V (UL/CSA)
Strom (thermisch)	20 A
Bemessungsbetriebsstrom (AC-1, AC-7a, AC-21)	20 A
Bemessungsbetriebsstrom (AC-3, AC-3e, AC-7b, AC-23)	8,5 A
Bemessungsbetriebsstrom (AC-5a)	11,2 A (230 V)
Bemessungsbetriebsstrom (AC-5b)	9,7 A (230 V)
Bemessungsbetriebsstrom (DC-1 (L/R < 1 ms), 1 Pol)	25 A (24 V DC)
	20 A (48 V DC)
	15 A (60 V DC)
	6 A (110 V DC)
	0,6 A (220 V DC)

Bemessungsbetriebsstrom (DC-1 (L/R < 1 ms), 2 Pole in Reihe)	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)
Bemessungsbetriebsstrom (DC-1 (L/R < 1 ms), 3 Pole in Reihe)	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)
Bemessungsbetriebsstrom (DC-1 (L/R < 1 ms), 4 Pole in Reihe)	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)
Bemessungsbetriebsleistung (AC-1, AC-7a, AC-21)	5,4 kW (1~, 230 V)
	9 kW (3~, 230 V)
	16 kW (3~, 400 V)
Bemessungsbetriebsleistung (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)
Netzfrequenz	50/60 Hz

Anschlussdaten

Spule

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	7 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	1,5 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	1,5 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	16 ... 14
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Kontakt

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	9 mm
Schraubengewinde	M3,5
Leiterquerschnitt starr	1 mm² ... 10 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	1 mm² ... 6 mm²
Leiterquerschnitt AWG (starr)	18 ... 8
Leiterquerschnitt AWG (flexibel)	18 ... 10
Anzugsdrehmoment	1,1 Nm ... 1,2 Nm

Maße

Artikelabmessungen

Breite	35 mm
Höhe	85 mm
Tiefe	64,9 mm
	60 mm (ab Oberkannte Tragschiene)

Materialangaben

Farbe	lichtgrau (RAL 7035)
-------	----------------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
	IP40 (bei Einbau in Installationsdose - Installationsverteiler)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-5 °C ... 40 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-30 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 2000 m
Schock (Betrieb)	geschaltete Kontakte: 15g (Z-Achse) und 2g (X-Achse)
Schock (Lagerung/Transport)	nicht geschaltete Kontakte: 10g (Z-Achse und X-Achse)
Vibration (Betrieb)	geschaltete Kontakte: 3g (Z-Achse) und 1g (X-Achse)
Vibration (Lagerung/Transport)	nicht geschaltete Kontakte: 2g (Z-Achse und X-Achse)
Geräuschpegel	20 dB

EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NS-Richtlinie

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	Anzahl der Schütze oder Schalter nebeneinander < 40 °C: keine Beschränkung
Einbaulage	senkrecht (Tragschiene waagrecht, siehe Montagezeichnung)

CBL-SC-24UC/04/25A - Installationsschutz



1791380

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1791380>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1791380>



cULus Listed

Zulassungs-ID: E228652

1791380

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1791380>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27142308
ECLASS-15.0	27142308

ETIM

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

EF3.1 Klimawandel

CO ₂ e kg	1,97 kg CO ₂ e
----------------------	---------------------------