

1791371
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1791371>

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.



Installationsschutz (Brummfrei); Eingangsspannung: 230 V AC/220 V DC; Kontaktausführung: 4 Schließer; Bemessungsstrom: 40 A

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1791371
Verpackungseinheit	5 Stück
Mindestbestellmenge	5 Stück
Verkaufsschlüssel	DC
Produktschlüssel	DK6441
GTIN	4067923412347
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	418,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	400 g
Zolltarifnummer	85371098
Ursprungsland	SI

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

Lebensdauer elektrisch (AC-1, AC-7a, AC-21)	100000 Schaltspiele
Lebensdauer elektrisch (AC-3, AC-3e, AC-7b, AC-23)	150000 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	230 V AC
	220 V DC
Spannungsbereich (AC)	195,5 V AC ... 253 V AC
Spannungsbereich (DC)	187 V DC ... 242 V DC
Netzfrequenz	50/60 Hz
Ansprechzeitbereich	15 ms ... 20 ms
Rückfallzeitbereich	35 ms ... 45 ms
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Leistungsaufnahme	5 W

Ausgangsdaten

Kontaktausführung	4 Schließer
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Mindestabstand	3,6 mm (offene Kontakte)
Sicherung	≤ 60 A (Vorsicherung für Kurzschlusschutz KS nach UL und CSA)
Bemessungsbetriebsspannung (AC/DC)	400 V (IEC)
Bemessungsbetriebsspannung	480 V (UL/CSA)
Strom (thermisch)	40 A
Bemessungsbetriebsstrom (AC-1, AC-7a, AC-21)	40 A
Bemessungsbetriebsstrom (AC-3, AC-3e, AC-7b, AC-23)	22 A
Bemessungsbetriebsstrom (AC-5a)	20 A (230 V)
Bemessungsbetriebsstrom (AC-5b)	17,6 A (230 V)
Bemessungsbetriebsstrom (DC-1 (L/R < 1 ms), 1 Pol)	40 A (24 V DC)
	25 A (48 V DC)
	18 A (60 V DC)
	4 A (110 V DC)

CBL-SC-230UC/40/40A - Installationsschutz



1791371

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1791371>

Bemessungsbetriebsstrom (DC-1 (L/R < 1 ms), 2 Pole in Reihe)	1,2 A (220 V DC)
	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)
Bemessungsbetriebsstrom (DC-1 (L/R < 1 ms), 3 Pole in Reihe)	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)
Bemessungsbetriebsstrom (DC-1 (L/R < 1 ms), 4 Pole in Reihe)	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)
Bemessungsbetriebsleistung (AC-1, AC-7a, AC-21)	8,7 kW (1~, 230 V)
	16 kW (3~, 230 V)
	26 kW (3~, 400 V)
Bemessungsbetriebsleistung (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)
Netzfrequenz	50/60 Hz

Anschlussdaten

Spule

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 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	10 mm
Schraubengewinde	M5
Leiterquerschnitt starr	1,5 mm² ... 25 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	1,5 mm² ... 16 mm²
Leiterquerschnitt AWG (starr)	14 ... 10
Leiterquerschnitt AWG (flexibel)	14 ... 4
Anzugsdrehmoment	3,4 Nm ... 3,5 Nm

Maße

Artikelabmessungen

Breite	53,5 mm
Höhe	84,4 mm
Tiefe	66 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
	IP40 (bei Einbau in Installationsdose - Installationsverteiler)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °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

Montage

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

CBL-SC-230UC/40/40A - Installationsschutz



1791371

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1791371>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1791371>



cULus Listed

Zulassungs-ID: E228652

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	2,74 kg CO ₂ e
----------------------	---------------------------