

# CBL-SC-230UC/31/63A - Installationsschütz



1791366

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1791366>

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: 230 V AC/220 V DC; Kontaktausführung: 3 Schließer, 1 Öffner; Bemessungsstrom: 63 A

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1791366       |
| Verpackungseinheit                       | 5 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 5 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | DC            |
| Produktschlüssel                         | DK6441        |
| GTIN                                     | 4067923411227 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 416,6 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 416,6 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85371098      |
| Ursprungsland                            | SI            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Produkttyp | Installationsschütz |
|------------|---------------------|

### 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                                   | 3 Schließer                                                    |
|                                                     | 1 Öffner                                                       |
| Art des Schaltkontaktes                             | Einfachkontakt                                                 |
| Mindestabstand                                      | 3,6 mm (offene Kontakte)                                       |
| Sicherung                                           | ≤ 70 A (Vorsicherung für Kurzschlussschutz KS nach UL und CSA) |
| Bemessungsbetriebsspannung (AC/DC)                  | 400 V (IEC)                                                    |
| Bemessungsbetriebsspannung                          | 480 V (UL/CSA)                                                 |
| Strom (thermisch)                                   | 63 A                                                           |
| Bemessungsbetriebsstrom (AC-1, AC-7a, AC-21)        | 63 A                                                           |
| Bemessungsbetriebsstrom (AC-3, AC-3e, AC-7b, AC-23) | 30 A                                                           |
| Bemessungsbetriebsstrom (AC-5a)                     | 32 A (230 V)                                                   |
| Bemessungsbetriebsstrom (AC-5b)                     | 22 A (230 V)                                                   |
| Bemessungsbetriebsstrom (DC-1 (L/R < 1 ms), 1 Pol)  | 63 A (24 V DC)                                                 |
|                                                     | 26 A (48 V DC)                                                 |
|                                                     | 20 A (60 V DC)                                                 |

# CBL-SC-230UC/31/63A - Installationsschutz



1791366

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1791366>

|                                                              |                     |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                                              | 4 A (110 V DC)      |
|                                                              | 1,2 A (220 V DC)    |
| Bemessungsbetriebsstrom (DC-1 (L/R < 1 ms), 2 Pole in Reihe) | 63 A (24 V DC)      |
|                                                              | 42 A (48 V DC)      |
|                                                              | 34 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) | 63 A (24 V DC)      |
|                                                              | 63 A (48 V DC)      |
|                                                              | 60 A (60 V DC)      |
|                                                              | 35 A (110 V DC)     |
|                                                              | 30 A (220 V DC)     |
|                                                              |                     |
| Bemessungsbetriebsstrom (DC-1 (L/R < 1 ms), 4 Pole in Reihe) | 63 A (24 V DC)      |
|                                                              | 63 A (48 V DC)      |
|                                                              | 63 A (60 V DC)      |
|                                                              | 63 A (110 V DC)     |
|                                                              | 63 A (220 V DC)     |
|                                                              |                     |
| Bemessungsbetriebsleistung (AC-1, AC-7a, AC-21)              | 13,3 kW (1~, 230 V) |
|                                                              | 24 kW (3~, 230 V)   |
|                                                              | 40 kW (3~, 400 V)   |
| Bemessungsbetriebsleistung (AC-3, AC-3e, AC-7b, AC-23)       | 5 kW (1~, 230 V)    |
|                                                              | 8,5 kW (3~, 230 V)  |
|                                                              | 15 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)            | -15 °C ... 35 °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/31/63A - Installationsschutz



1791366

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1791366>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1791366>



**cULus Listed**

Zulassungs-ID: E228652

1791366

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1791366>

## 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 <sub>2</sub> e kg | 2,74 kg CO <sub>2</sub> e |
|----------------------|---------------------------|