



---

#### Produktdetails

## OS400DS03K

### OS400DS03K Lasttrennschalter f. Sich. 3-polig 400A m. direkt mon. Griff seitliche Betätigung



---

#### Allgemeine Informationen

|               |  |
|---------------|--|
| Typ           | OS400DS03K   |
| Bestellnummer | 1SCA105108R1001  |
| EAN           | 6417019309064  |
| Beschreibung  | OS400DS03K Lasttrennschalter f. Sich. 3-polig 400A m. direkt mon. Griff seitliche Betätigung |

---

#### Langbeschreibung

Die manuell betätigten Lasttrennschalter der OS Serie von ABB bieten einen optimalen Schutz für die anspruchsvollsten Anwendungen. Die OS Serie schaltet Stromstärken von 20 A bis 1250 A und das bei Spannungen bis zu 690 V AC. Alle OS Schalter verfügen über eine integrierte Sicherungskammer, in die Sicherungen unterschiedlicher Bauformen eingesetzt werden können. Hierzu bietet ABB unterschiedliche Versionen für verschiedene Sicherungsstandards an. Dank modularem Aufbau können der Mechanismus und die Pole entsprechend den Einbauanforderungen positioniert werden. Dadurch wird eine hohe Flexibilität und Effizienz bei der Planung ermöglicht. Zusätzlich verfügt die Serie über IEC und UL Zulassungen. ABB bietet Ihnen für diese Schalter eine große Auswahl an Zubehör, wie z. B. Verlängerungswellen, Griffe, Hilfsschalter und Klemmenabdeckungen. Die OS Schalter sind eine ideale Lösung für den Motorschutz und können neben Transformatoren auch in zahlreichen anderen Industrieapplikationen eingesetzt werden.

---

#### Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-  
Berichtsvorlage (CMRT)  
Weltprodukerklärung -

9AKK108467A5658  
ISCC311198D0201

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| EPD                                  |                                 |
| REACH Erklärung                      | <a href="#">ISCC011021D0201</a> |
| RoHS Information                     | <a href="#">ISCC311108D0203</a> |
| Gefahrstoff-<br>Überwachungsgesetz - | <a href="#">ISCC011025D0201</a> |
| TSCA                                 |                                 |

## Öko Transparenz

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Umweltprodukterklärung -<br>EPD | <a href="#">ISCC311198D0201</a> |
|---------------------------------|---------------------------------|

## Bestelldaten

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück       |
| Zolltarifnummer     | 85365080      |
| Herkunftsland       | Finnland (FI) |

## Hauptdokumente

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Datenblatt, technische<br>Information | <a href="#">ISCC311013C0201</a> |
| Montage- und<br>Betriebsanleitung     | <a href="#">ISCC311024M0203</a> |
| Umweltprodukterklärung -<br>EPD       | <a href="#">ISCC311198D0201</a> |

## Abmessungen

|         |                     |
|---------|---------------------|
| Breite  | 288 mm              |
| Höhe    | 230 mm              |
| Tiefe   | 193 mm              |
| Gewicht | 6.82 kg<br>15.04 lb |

## Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| Bemessungsbetriebsstro<br>m AC-21A ( $I_e$ )                             | (500 V) 400 A<br>(690 V) 400 A   |
| Bemessungsbetriebsstro<br>m AC-22A ( $I_e$ )                             | (380 ... 415 V) 400 A<br>(500 V) 400 A<br>(690 V) 400 A  |
| Bemessungsbetriebsstro<br>m AC-23A ( $I_e$ )                             | (380 ... 415 V) 400 A<br>(500 V) 400 A<br>(690 V) 400 A  |
| Bemessungsbetriebsleistu<br>ng AC-23A ( $P_e$ )                          | (220 ... 240 V) 132 kW<br>(400 V) 220 kW<br>(415 V) 230 kW<br>(500 V) 280 kW<br>(690 V) 400 kW |
| Konventioneller<br>thermischer Dauerstrom in<br>freier Luft ( $I_{th}$ ) | (q = 40 °C) 400 A  |
| Konventioneller<br>thermischer Dauerstrom ( $I_{th}$ )                   | (vollständig gekapselt) 400 A  |
| Bemessungsstoßspannun<br>gsfestigkeit ( $U_{imp}$ )                      | 12 kV  |
| Bemessungsisolationssp<br>annung ( $U_i$ )                               | 1000 V   |

|   |  |
|---|--|
| Bemessungsbetriebsspannung                        | Hauptstromkreis 690 V AC                 |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )    | (für 1 s) 14 Kiloampere rms              |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ ) | (690 V) 80 kA                            |
| Verlustleistung                                   | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 45 W   |
| Verschmutzungsgrad                                | 3  |
| Grifftyp  | direkt montierter Griff                  |
| Schalter-Betriebsmechanismus                      | 03 (Linksseitig)                         |
| Position der Einspeiseklemmen                     | Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out |
| Sicherungsgröße                                   | NH0<br>NH1<br>NH2                        |
| Sicherungsart                                     | DIN                                      |
| Betriebsart                                       | seitlich betätigt                        |
| Normen  | IEC 60947-3                              |
| Montageart  | Bodenmontage                             |
| Anzahl Pole                                       | 3  |
| Anschlussart                                      | Kabelschuhklemme                         |
| Klemmenbreite                                     | 25 mm                                    |
| Anzugsdrehmoment                                  | 30 ... 44 N·m                            |
| Bemessungsstrom ( $I_n$ )                         | (Hauptstromkreis) 400 A                  |

## Technische Daten UL/CSA

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Anzugsdrehmoment | 30 ... 44 N·m |
|------------------|---------------|

## Umgebungsbedingungen

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| RoHS Status                           | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3) |
| Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA | 1SCC011025D0201                                    |

## Zertifikate und Deklarationen

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| A2L Certificate - IEC      | 1SCC311209D0201    |
| CCC Zertifikat             | CCC OS315-400 2016 |
| Konformitätserklärung - CE | 1SCC311099D2704    |
| DNV GL Zertifikat          | 1SCC311131D0202    |
| REACH Erklärung            | 1SCC011021D0201    |

## Verpackungsinformationen

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Menge Verpackungseinheit 1         | Karton 1 Stück     |
| Breite Verpackungseinheit 1        | 250 mm<br>9.84 in  |
| Länge Verpackungseinheit 1         | 400 mm<br>15.75 in |
| Höhe Verpackungseinheit 1          | 225 mm<br>8.86 in  |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 7.4 kg<br>16.31 lb |

EAN Verpackungseinheit  
1

6417019309064

---

## Klassifizierungen

---

|  |  |
|--|--|
| Kennbuchstabe<br>(elektrische<br>Betriebsmittel) | Q  |
| ETIM 7   | EC001040 - Sicherungslasttrennschalter   |
| ETIM 8   | EC001040 - Sicherungslasttrennschalter   |
| ETIM 9   | EC001040 - Sicherungslasttrennschalter   |
| eClass   | V11.1 : 27371401   |
| WEEE Kategorie                                   | 5. Geräte, bei denen keine der äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt<br>(Kleingeräte) |
| E-Nummer (Finnland)                              | 3661165  |

---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter → Lasttrennschalter für Sicherungen OS

