

Produktdetails

# OS250D12

## OS250D12 Lasttrennschalter f. Sich. 3-polig 250A o. Griff u. Welle



### Allgemeine Informationen

|               |  |
|---------------|--|
| Typ           | OS250D12   |
| Bestellnummer | 1SCA022727R0010  |
| EAN           | 6417019235264  |
| Beschreibung  | OS250D12 Lasttrennschalter f. Sich. 3-polig 250A o. Griff u. Welle |

|                  |  |
|------------------|--|
| Langbeschreibung | <p>Die manuell betätigten Lasttrennschalter der OT Serie sind einzigartig in ihrer Variationsvielfalt und Flexibilität. Die OT Serie schaltet Stromstärken von 16 A bis 4000 A und das bei Spannungen von bis zu 1000 V AC. Trotz ihrer hohen Leistung sind die Schalter sehr komfortabel bedienbar und beanspruchen wenig Platz. Durch die beliebig wählbare Einbaulage wird eine hohe Flexibilität und Effizienz bei der Planung ermöglicht. Darüber hinaus können die OT Schalter als Hauptschalter in Haupt- oder Unterverteilung verwendet werden. Selbstverständlich verfügt die OT Serie auch über IEC und UL Zulassungen, die diese Serie noch attraktiver machen. Zudem bietet ABB Ihnen für diese Schalter ein großes Spektrum an Zubehör, wie z. B. Verlängerungswellen, Griffe, Hilfsschalter und Klemmenabdeckungen. Somit können die OT Lasttrennschalter auch in den anspruchsvollsten Anwendungen eingesetzt werden.</p> |
|------------------|--|

### Circular Value

|   |                 |
|---|-----------------|
| Konfliktmaterialien Reporting Template (CMRT) | 9AKK108467A5658 |
| REACH Erklärung                               | 1SCC011021D0201 |
| RoHS Information                              | 1SCC311108D0203 |

## Bestelldaten

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

## Hauptdokumente

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 1SCC311013C0201 |
| Betriebs- und Montageanleitung     | 1SCC311012M0219 |

## Abmessungen

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Breite des Produkts | 206 mm           |
| Höhe des Produkts   | 199 mm           |
| Tiefe des Produkts  | 154 mm           |
| Nettogewicht        | 3.9 kg<br>8.6 lb |

## Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| Bemessungsbetriebsstrom AC-21A ( $I_{\theta}$ )                    | (500 V) 250 A<br>(690 V) 250 A  |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-22A ( $I_{\theta}$ )                    | (380 ... 415 V) 250 A<br>(500 V) 250 A<br>(690 V) 250 A                                       |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-23A ( $I_{\theta}$ )                    | (380 ... 415 V) 250 A<br>(500 V) 250 A<br>(690 V) 250 A                                       |
| Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_{\theta}$ )                 | (220 ... 240 V) 75 kW<br>(400 V) 140 kW<br>(415 V) 145 kW<br>(500 V) 170 kW<br>(690 V) 250 kW |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ ) | (q = 40 °C) 250 A   |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ )               | (vollständig gekapselt) 250 A   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )                    | 12 kV   |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )                             | 1000 V  |
| Bemessungsbetriebsspannung   | Hauptstromkreis 690 V AC  |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )                     | (für 1 s) 8 Kiloampere rms  |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )                  | (690 V) 80 kA   |
| Verlustleistung  | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 23 W  |
| Verschmutzungsgrad   | 3   |
| Grifftyp   | Griff und Welle nicht enthalten   |
| Schalter-Betriebsmechanismus                                       | 12 (Zwischen den Polen)   |
| Position der   | Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out  |

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Einspeiseklemmen          |                         |
| Sicherungsgröße           | NH0<br>NH1              |
| Sicherungsart             | DIN                     |
| Betriebsart               | frontbetätigt           |
| Normen                    | IEC 60947-3             |
| Montageart                | Bodenmontage            |
| Anzahl Pole               | 3                       |
| Anschlussart              | Kabelschuhklemme        |
| Klemmenbreite             | 25 mm                   |
| Anzugsdrehmoment          | 30 ... 44 N·m           |
| Bemessungsstrom ( $I_n$ ) | (Hauptstromkreis) 250 A |

## Technische Daten UL/CSA

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

## Umwelt

|             |  |
|-------------|--|
| RoHS Status | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3) |
|-------------|--|

## Zertifikate und Deklarationen

|                            |  |
|----------------------------|--|
| CCC Zertifikat             | CCC OS200-250 2016   |
| Konformitätserklärung - CE | 1SCC311095D2704  |
| DNV GL Zertifikat          | 1SCC311123D0203  |
| EAC Zertifikat             | EAC<br>OT_OTDC_OTL_OTP_OTR_OTU_OTE_OETL_OESA_OESC_OTM_OS_OS_M_.pdf |
| REACH Erklärung            | 1SCC011021D0201  |

## Verpackungsinformationen

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Menge                              | Karton 1 Stück    |
| Verpackungseinheit 1               |                   |
| Breite Verpackungseinheit 1        | 230 mm<br>9.1 in  |
| Länge Verpackungseinheit 1         | 270 mm<br>10.6 in |
| Höhe Verpackungseinheit 1          | 170 mm<br>6.7 in  |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 4.2 kg<br>9.2 lb  |
| EAN Verpackungseinheit 1           | 6417019235264     |

## Klassifizierungen

|  |  |
|--|--|
| Kennbuchstabe (elektrische 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 äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte) |

---

---

## Kategorien

---

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

