

Produktdetails

# OT400E03

## OT400E03 Lasttrennschalter 3-polig 400A o. Griff u. Welle



### Allgemeine Informationen

|               |   |
|---------------|---|
| Typ           | OT400E03  |
| Bestellnummer | 1SCA022727R7960   |
| EAN           | 6417019235875   |
| Beschreibung  | OT400E03 Lasttrennschalter 3-polig 400A o. Griff u. Welle |

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.

Langbeschreibung: 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.

### Circular Value

|   |                 |
|---|-----------------|
| Konfliktmaterialien Reporting Template (CMRT) | 9AKK108467A5658 |
|---|-----------------|

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Umweltinformationen | 1SCC301149D0202 |
| REACH Erklärung     | 1SCC011021D0201 |
| RoHS Information    | 1SCC011020D0201 |

## Bestelldaten

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

## Beliebte Downloads

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Datenblatt, technische Information | 1SCC301020C0201  |
| Betriebs- und Montageanleitung     | 1SCC301035M0019  |
| Mechanische Zeichnungen            | 1SCC301278F0001<br>1SCC301277F0001<br>OT315-400E03.stp<br>OT315-400E03.igs |

## Abmessungen

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Breite des Produkts | 191 mm           |
| Höhe des Produkts   | 185 mm           |
| Tiefe des Produkts  | 107 mm           |
| Nettogewicht        | 2.8 kg<br>6.2 lb |

## Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| Bemessungsbetriebsstrom AC-21A ( $I_{\theta}$ )                    | (380 / 400 V) 400 A<br>(500 V) 400 A<br>(690 V) 400 A<br>(1000 V) 400 A              |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-22A ( $I_{\theta}$ )                    | (380 ... 415 V) 400 A<br>(500 V) 400 A<br>(690 V) 400 A                              |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-23A ( $I_{\theta}$ )                    | (380 ... 415 V) 400 A<br>(500 V) 400 A<br>(690 V) 400 A                              |
| Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_{\theta}$ )                 | (220 ... 240 V) 132 kW<br>(400 ... 415 V) 230 kW<br>(500 V) 280 kW<br>(690 V) 400 kW |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ ) | ( $q = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ) 400 A  |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ )               | (vollständig gekapselt) 400 A  |
| Bemessungsstoßspannung   | 12 kV  |

gsfestigkeit ( $U_{imp}$ )

|  |  |
|--|--|
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )         | (nach IEC / EN 60664-1) 1000 V                           |
| Bemessungsbetriebsspannung                     | Hauptstromkreis 1000 V                                   |
| Bemessungseinschaltvermögen ( $I_{cm}$ )       | (690 V) 65 kA  |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ ) | (für 1 s) 15 kA  |
| Verlustleistung                                | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 10 W                   |
| Verschmutzungsgrad                             | 3  |
| Grifftyp                                       | Griff und Welle nicht enthalten                          |
| Schalter-Betriebsmechanismus                   | Mechanismus auf der Seite des Schalters 03 (Linksseitig) |
| Phasenabstand                                  | Standard   |
| Position der Einspeiseklemmen                  | Zugang oben - Abgang unten<br>Bottom In - Top Out        |
| Betriebsart                                    | frontbetätigt  |
| Normen   | IEC 60947-3  |
| Besondere Funktionen                           | No   |
| Montageart                                     | Bodenmontage   |
| Anzahl Pole                                    | 3  |
| Schutzart                                      | Front IP00   |
| Anschlussart                                   | Kabelschuhklemme   |
| Anzugsdrehmoment                               | (nach IEC 60947-1) 30 ... 44 N·m                         |
| Mechanische Lebensdauer                        | 16000  |
| Verschlussart                                  | -  |

## Technische Daten UL/CSA

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Anzugsdrehmoment | (nach IEC 60947-1) 30 ... 44 N·m |
|------------------|----------------------------------|

## Umwelt

|                     |  |
|---------------------|--|
| RoHS Status         | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3) |
| Umweltinformationen | 1SCC301149D0202                                    |

## Zertifikate und Deklarationen

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung - CE     | 1SCC301135D2704 |
| DNV GL Zertifikat              | 1SCC301174D0204 |
| Umweltinformationen            | 1SCC301149D0202 |
| Betriebs- und Montageanleitung | 1SCC301035M0019 |
| REACH Erklärung                | 1SCC011021D0201 |
| RoHS Information               | 1SCC011020D0201 |

## Verpackungsinformationen

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Menge                              | Karton 1 Stück    |
| Verpackungseinheit 1               |                   |
| Breite Verpackungseinheit 1        | 220 mm<br>8.7 in  |
| Länge Verpackungseinheit 1         | 260 mm<br>10.2 in |
| Höhe Verpackungseinheit 1          | 155 mm<br>6.1 in  |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 3.2 kg<br>7 lb    |
| EAN Verpackungseinheit 1           | 6417019235875     |

## Klassifizierungen

|  |   |
|--|---|
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | Q   |
| ETIM 5                                     | EC000216 - Lasttrennschalter  |
| ETIM 6                                     | EC000216 - Lasttrennschalter  |
| ETIM 7                                     | EC000216 - Lasttrennschalter  |
| ETIM 8                                     | EC000216 - Lasttrennschalter  |
| ETIM 9                                     | Lasttrennschalter   |
| UNSPSC                                     | 39122233  |
| IDEA Granular Category Code (IGCC)         | 5290 >> Disconnect switch   |
| eClass                                     | V11.1 : 27371403  |
| WEEE Kategorie                             | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte) |
| E-Nummer (Finnland)                        | 3661390   |

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter → Lasttrennschalter OT (AC)

