

Produktdetails

# OT1200U03

## OT1200U03 Lasttrennschalter 3-polig 1200A o. Griff u. Welle UL/CSA



### Allgemeine Informationen

|               |  |
|---------------|--|
| Typ           | OT1200U03  |
| Bestellnummer | 1SCA022860R6820  |
| EAN           | 6417019309392  |
| Beschreibung  | OT1200U03 Lasttrennschalter 3-polig 1200A o. Griff u. Welle UL/CSA |

|                  |  |
|------------------|--|
| 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 |
| Umweltinformationen                           | 1SCC301149D0202 |
| REACH Erklärung                               | 1SCC011021D0201 |

RoHS Information

1SCC011020D0201

## Bestelldaten

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

## Hauptdokumente

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Datenblatt, technische Information | 1SCC301020C0201                                     |
| Betriebs- und Montageanleitung     | 1SCC301047M0213                                     |
| Mechanische Zeichnungen            | 1SCC301502F0001<br>1SCC301501F0001<br>OT1600E03.igs |

## Abmessungen

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Breite des Produkts | 334.5 mm |
| Höhe des Produkts   | 372 mm   |
| Tiefe des Produkts  | 145.5 mm |
| Nettogewicht        | 17.2 kg  |

## Technische Daten

|   |   |
|---|---|
| Bemessungsbetriebsstrom AC-22A ( $I_b$ )        | (380 ... 415 V) 1600 A<br>(500 V) 1600 A<br>(690 V) 1600 A  |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-23A ( $I_b$ )        | (380 ... 415 V) 1250 A<br>(500 V) 1250 A<br>(690 V) 1250 A  |
| Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_b$ )     | (380 ... 415 V) 710 kW<br>(500 V) 900 kW<br>(690 V) 1200 kW |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ ) | 12 kV   |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )          | (nach IEC / EN 60664-1) 1000 V                              |
| Bemessungsbetriebsspannung                      | Hauptstromkreis 1000 V                                      |
| Bemessungseinschaltvermögen ( $I_{cm}$ )        | (690 V) 110 kA  |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )  | (für 1 s) 50 kA   |
| Verlustleistung                                 | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 48 W                      |
| Verschmutzungsgrad                              | 3   |
| Grifftyp  | Griff und Welle nicht enthalten                             |
| Schalter-Betriebsmechanismus                    | Mechanismus auf der Seite des Schalters<br>03 (Linksseitig) |
| Phasenabstand                                   | Standard  |
| Position der Einspeiseklemmen                   | Zugang oben - Abgang unten<br>Bottom In - Top Out           |
| Betriebsart                                     | frontbetätigt   |
| Normen  | IEC 60947-3 / UL 98 / CSA C22.2 NO.4                        |

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Besondere Funktionen    | No                          |
| Montageart              | Bodenmontage                |
| Anzahl Pole             | 3                           |
| Schutzart               | Front IP00                  |
| Anschlussart            | Kabelschuhklemme            |
| Anzugsdrehmoment        | (nach IEC 60947-1) 56.5 N·m |
| Mechanische Lebensdauer | 6000                        |
| Verschlussart           | -                           |

## Technische Daten UL/CSA

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Maximale Betriebsspannung UL/CSA | 600 V                       |
| Bemessungsstromstärke, UL/CSA    | 1200 A                      |
| Anzugsdrehmoment                 | (nach IEC 60947-1) 56.5 N·m |
| Anzugsdrehmoment UL/CSA          | 500 in·lb                   |

## Umwelt

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

## Zertifikate und Deklarationen

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Atex Zertifikat            | No certification needed      |
| Konformitätserklärung - CE | 1SCC301155D2704              |
| REACH Erklärung            | 1SCC011021D0201              |
| UL Zertifikat              | cULus certificate OT800-1200 |
| VDE Zertifikat             | No certification needed      |

## Verpackungsinformationen

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Menge Verpackungseinheit 1         | Karton 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 1        | 400 mm         |
| Länge Verpackungseinheit 1         | 435 mm         |
| Höhe Verpackungseinheit 1          | 170 mm         |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 18.5 kg        |
| EAN Verpackungseinheit 1           | 6417019309392  |

## Klassifizierungen

|  |   |
|--|---|
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | Q |
|--|---|

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| ETIM 7                             | EC000216 - Lasttrennschalter  |
| ETIM 8                             | EC000216 - Lasttrennschalter  |
| ETIM 9                             | EC000216 - 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) |

---

---

## Kategorien

---

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

