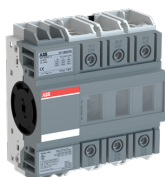


Produktdetails

# OT160GT03

## OT160GT03 Lasttrennschalter 3-polig 160A o. Griff Türmontage



### Allgemeine Informationen

|               |  |
|---------------|--|
| Typ           | OT160GT03  |
| Bestellnummer | 1SCA135136R1001  |
| EAN           | 6417019638379  |
| Beschreibung  | OT160GT03 Lasttrennschalter 3-polig 160A o. Griff Türmontage |

|                  |  |
|------------------|--|
| 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                           | 1SCC301267D0201 |
| REACH Erklärung                               | 1SCC011021D0201 |

## Bestelldaten

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

## Hauptdokumente

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Datenblatt, technische Information | 1SCC301020C0201    |
| Betriebs- und Montageanleitung     | 1SCC301089M0204    |
| Mechanische Zeichnungen            | OT160GT3_model.igs |

## Abmessungen

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Breite des Produkts | 123 mm |
| Höhe des Produkts   | 130 mm |
| Tiefe des Produkts  | 75 mm  |
| Nettogewicht        | 0.8 kg |

## Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| Bemessungsbetriebsstrom AC-21A ( $I_{\theta}$ )                    | (380 / 400 V) 160 A<br>(500 V) 160 A<br>(690 V) 160 A                             |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-22A ( $I_{\theta}$ )                    | (380 ... 415 V) 160 A<br>(500 V) 160 A<br>(690 V) 160 A                           |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-23A ( $I_{\theta}$ )                    | (380 ... 415 V) 160 A<br>(500 V) 160 A<br>(690 V) 160 A                           |
| Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_{\theta}$ )                 | (220 ... 240 V) 45 kW<br>(400 ... 415 V) 75 kW<br>(500 V) 90 kW<br>(690 V) 132 kW |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ ) | (q = 40 °C) 160 A   |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ )               | (vollständig gekapselt) 160 A   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )                    | 12 kV   |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )                             | (nach IEC / EN 60664-1) 1000 V  |
| Bemessungsbetriebsspannung   | Hauptstromkreis 1000 V  |
| Bemessungseinschaltvermögen ( $I_{cm}$ )                           | (690 V) 12 kA   |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )                     | (für 1 s) 4 kA  |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )                  | (200 A Sicherung, 500 V) 100 kA<br>(200 A Sicherung, 690 V) 50 kA                 |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Verlustleistung                  | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 6.5 W                     |
| Verschmutzungsgrad               | 3   |
| Grifftyp                         | Griff und Welle nicht enthalten                             |
| Schalter-<br>Betriebsmechanismus | Mechanismus auf der Seite des Schalters<br>03 (Linksseitig) |
| Phasenabstand                    | Standard  |
| Position der<br>Einspeiseklemmen | Zugang oben - Abgang unten<br>Bottom In - Top Out           |
| Betriebsart                      | front- und seitlich betätigt                                |
| Normen                           | IEC 60947-3 / UL 98 / CSA C22.2 NO.4                        |
| Besondere Funktionen             | No  |
| Montageart                       | Türbefestigung  |
| Anzahl Pole                      | 3   |
| Kabelquerschnitt                 | Kupfer 10 ... 70 mm <sup>2</sup>                            |
| Schutzart                        | Front IP20  |
| Anschlussart                     | Schraubklemme   |
| Anzugsdrehmoment                 | (nach IEC 60947-1) 6 N·m                                    |
| Mechanische<br>Lebensdauer       | 20000   |
| Verschlussart                    | -   |

## Technische Daten UL/CSA

|  |   |
|--|---|
| Maximale<br>Betriebsspannung<br>UL/CSA | 600 V   |
| Bemessungsstromstärke,<br>UL/CSA       | 125 A   |
| Nennleistung UL/CSA                    | (240 V AC einphasig 20 Hp<br>(440 ... 480 V AC einphasig) 30 Hp |
| Anzugsdrehmoment                       | (nach IEC 60947-1) 6 N·m  |
| Anzugsdrehmoment<br>UL/CSA             | 53 in·lb  |

## Umwelt

|                     |  |
|---------------------|--|
| RoHS Status         | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3) |
| Umweltinformationen | 1SCC301267D0201                                    |

## Zertifikate und Deklarationen

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Atex Zertifikat               | No certification needed           |
| Konformitätserklärung -<br>CE | 1SCC301210D2701                   |
| DNV GL Zertifikat             | 1SCC301174D0204                   |
| REACH Erklärung               | 1SCC011021D0201                   |
| UL Zertifikat                 | cUL File E101914, Vol. 2, Sec. 22 |
| VDE Zertifikat                | No certification needed           |

## Verpackungsinformationen

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Menge<br>Verpackungseinheit 1 | Karton 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit     | 160 mm         |

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| 1                       | 6.3 in        |
| Länge                   | 244 mm        |
| Verpackungseinheit 1    | 9.6 in        |
| Höhe Verpackungseinheit | 96 mm         |
| 1                       | 3.8 in        |
| Bruttogewicht           | 0.9 kg        |
| Verpackungseinheit 1    | 1.9 lb        |
| EAN Verpackungseinheit  | 6417019638379 |
| 1                       |               |

## Klassifizierungen

|  |  |
|--|--|
| Kennbuchstabe<br>(elektrische<br>Betriebsmittel) | Q  |
| ETIM 7   | EC000216 - Lasttrennschalter   |
| ETIM 8   | EC000216 - Lasttrennschalter   |
| ETIM 9   | EC000216 - Lasttrennschalter   |
| UNSPSC   | 39122233   |
| IDEA Granular Category<br>Code (IGCC)            | 5293 >> Switch disconnecter  |
| eClass   | V11.1 : 27371403   |
| WEEE Kategorie                                   | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt<br>(Kleingeräte) |

## Kategorien

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

