

## Allgemeine Informationen

|                      |  |
|----------------------|--|
| Typ:                 | OT40F3   |
| Bestellnummer:       | 1SCA104902R1001  |
| EAN:                 | 6417019390451  |
| Katalogbeschreibung: | OT40F3 Lasttrennschalter 3-polig 40A m. schwarzem Knebelgriff  |
| Beschreibung:        | <p>Die manuell betätigten Lasttrennschalter der OT Serie sind einzigartig in ihrer Variationsvielfalt und Flexibilität.</p> <p>Die OT Serie schaltet Stromstärken von 16 A bis 4000 A und das bei Spannungen von bis zu 1000 V AC.</p> <p>Trotz ihrer hohen Leistung sind die Schalter sehr komfortabel bedienbar und beanspruchen wenig Platz.</p> <p>Durch die beliebig wählbare Einbaulage wird eine hohe Flexibilität und Effizienz bei der Planung ermöglicht.</p> <p>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> |

## Kategorien

Produkte » Niederspannungsprodukte und Systeme » Schalter » Lasttrennschalter

## Bestelldaten

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| EAN:                 | 6417019390451 |
| Mindestbestellmenge: | 10 Stück      |
| Zolltarifnummer:     | 85365080      |

## Abmessungen

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Breite des Produkts: | 35 mm   |
| Höhe des Produkts:   | 68 mm   |
| Tiefe des Produkts:  | 56 mm   |
| Nettogewicht:        | 0.11 kg |

## Verpackungsinformationen

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Menge Verpackungseinheit 1:         | 1 Stück       |
| Breite Verpackungseinheit 1:        | 67 mm         |
| Höhe Verpackungseinheit 1:          | 46 mm         |
| Länge Verpackungseinheit 1:         | 79 mm         |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1: | 0.11 kg       |
| EAN Verpackungseinheit 1:           | 6417019390451 |

## Umwelt

|              |   |
|--------------|---|
| RoHS Status: | Geplant der EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen nach 2009 Q3 zu folgen |
|--------------|---|

## Technische Daten UL/CSA

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Maximale Betriebsspannung UL/CSA: | 600 V  |
| Bemessungsstromstärke, UL/CSA:    | 40 A   |
| Horse Power Leistung UL/CSA:      | nach UL 200V 10 Hp<br>nach UL 480V 20 Hp<br>nach UL 240V 10 Hp<br>nach UL 208V 10 Hp<br>nach UL 600V 25 Hp |
| Anzugsdrehmoment UL/CSA:          | 7 in·lb  |

## Weitere Informationen

|   |  |
|---|--|
| Kabelquerschnitt:   | 0.75...10 mm <sup>2</sup><br>0.75◆10 mm <sup>2</sup> |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I <sub>th</sub> ): | q=40°C 40 A  |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom (I <sub>the</sub> ):               | Vollständig gekapselt 40 A                           |
| Isolationsprüfspannung:   | 6000 V   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Earthing Switch Type:</b>                                     | No Additional Type   |
| <b>Grifftype:</b>  | Handle and shaft not included  |
| <b>IIT Publishing Status:</b>                                    | Level 0 - Information enabled  |
| <b>Einschließlich:</b>   | None   |
| <b>Montageart:</b>   | Base mounting  |
| <b>Anzahl Pole:</b>  | 3  |
| <b>Operating Mode:</b>   | Front operated   |
| <b>Bestellmenge:</b>   | 10 Stück   |
| <b>Verschmutzungsgrad:</b>                                       | 3  |
| <b>Position der Einspeiseklemmen:</b>                            | Zugang oben - Abgang unten   |
| <b>Verlustleistung:</b>  | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 1.6 W  |
| <b>Baureihe:</b>   | OT40   |
| <b>Produktname:</b>  | Lasttrennschalter  |
| <b>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit 8 kV (U<sub>imp</sub>):</b> |  |
| <b>Bemessungsisolationsspannung (U<sub>i</sub>):</b>             | 750 V  |
| <b>Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I<sub>e</sub>):</b>           | (380 / 400 V) 40 A<br>(500 V) 40 A<br>(690 V) 40 A   |
| <b>Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I<sub>e</sub>):</b>           | (380 ... 415 V) 40 A<br>(500 V) 40 A<br>(690 V) 40 A                                       |
| <b>Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I<sub>e</sub>):</b>           | (500 V) 23 A<br>(380 ... 415 V) 23 A<br>(690 V) 12 A                                       |
| <b>Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P<sub>e</sub>):</b>        | (500 V) 11 kW<br>(690 V) 11 kW<br>(400 V) 11 kW<br>(415 V) 11 kW<br>(220 ... 240 V) 5.5 kW |
| <b>Bemessungsbetriebsspannung:</b>                               | 750 V  |
| <b>Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I<sub>cw</sub>):</b>       | für 1,0 s 0.5 Kiloampere rms   |
| <b>Besondere Funktionen:</b>                                     | No   |
| <b>Normen:</b>   | IEC 60947-3, UL 508 / CSA C22.2 NO.14  |
| <b>Schalter-Betriebsmechanismus:</b>                             | Mechanismus auf der Oberseite des Schalters  |
| <b>Anschlussart:</b>   | Schraubklemmen   |
| <b>Anzugsdrehmoment:</b>   | 0.8 N·m  |

### Zertifikate und Deklarationen

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Konformitätserklärung - CE:</b>         | 1SCC301166D2703 |
| <b>RoHS Information:</b>                   | 1SCC301183D0201 |
| <b>Datenblatt, technische Information:</b> | 1SCC301020C0201 |

### Klassifizierungen

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>E-nummer:</b>                                   | 3170939                      |
| <b>ETIM 5:</b>                                     | EC000216 - Lasttrennschalter |
| <b>Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):</b> | Q                            |

