



---

#### Produktdetails

## OT40F4N2

**OT40F4N2 Lasttrennschalter 4-polig 40A m.  
schwarzem Knebelgriff Trägerplatten- und DIN-  
Schienenmontage**



---

#### Allgemeine Informationen

|                  |  |
|------------------|--|
| Typ              | OT40F4N2   |
| Bestellnummer    | 1SCA104932R1001  |
| EAN              | 6417019390727  |
| Beschreibung     | OT40F4N2 Lasttrennschalter 4-polig 40A m. schwarzem Knebelgriff Trägerplatten- und DIN-Schienenmontage   |
| 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> |

---

#### Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-

9AKK108467A5658

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Berichtsvorlage (CMRT)                |                        |
| <u>Umweltinformationen</u>            | <u>ISCC301183D0201</u> |
| <u>Umweltprodukterklärung - EPD</u>   | <u>ISCC301278D0201</u> |
| REACH Erklärung                       | <u>ISCC011021D0201</u> |
| RoHS Information                      | <u>ISCC011020D0201</u> |
| Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA | <u>ISCC011025D0201</u> |

---

## Öko Transparenz

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Umweltprodukterklärung - EPD | <u>ISCC301278D0201</u> |
|------------------------------|------------------------|

---

## Bestelldaten

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Mindestbestellmenge | <u>10 Stück</u>      |
| Zolltarifnummer     | <u>85365080</u>      |
| Herkunftsland       | <u>Finnland (FI)</u> |

---

## Hauptdokumente

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Datenblatt, technische Information | <u>ISCC301020C0201</u>   |
| Montage- und Betriebsanleitung     | <u>ISCC301052M0006</u>   |
| Mechanische Zeichnungen            | <u>ISCC301436F0001</u><br><u>ISCC301435F0001</u><br><u>OT16-40F4N2.igs</u> |
| Umweltprodukterklärung - EPD       | <u>ISCC301278D0201</u>   |

---

## Abmessungen

|         |                 |
|---------|-----------------|
| Breite  | <u>48 mm</u>    |
| Höhe    | <u>68 mm</u>    |
| Tiefe   | <u>56 mm</u>    |
| Gewicht | <u>0.125 kg</u> |

---

## Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| Bemessungsbetriebsstrom AC-21A ( $I_e$ )                           | <u>(380 / 400 V) 40 A</u><br><u>(500 V) 40 A</u><br><u>(690 V) 40 A</u>                                       |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-22A ( $I_e$ )                           | <u>(380 ... 415 V) 40 A</u><br><u>(500 V) 40 A</u><br><u>(690 V) 40 A</u>                                     |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-23A ( $I_e$ )                           | <u>(380 ... 415 V) 23 A</u><br><u>(500 V) 23 A</u><br><u>(690 V) 12 A</u>                                     |
| Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_e$ )                        | <u>(220 ... 240 V) 5.5 kW</u><br><u>(400 ... 415 V) 11 kW</u><br><u>(500 V) 11 kW</u><br><u>(690 V) 11 kW</u> |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ ) | <u>(q = 40 °C) 40 A</u>   |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom (I <sub>the</sub> )         | <u>(vollständig gekapselt) 40 A</u>   |

|   |   |
|---|---|
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )   | 8 kV  |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )            | (nach IEC / EN 60664-1) 750 V                                   |
| Bemessungsbetriebsspannung                        | Hauptstromkreis 750 V   |
| Bemessungseinschaltvermögen ( $I_{cm}$ )          | (690 V) 0.71 kA   |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )    | (für 1 s) 0.5 kA  |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ ) | (40 A Sicherung, ≤ 415V) 50 kA<br>(25 A Sicherung, 690 V) 50 kA |
| Verlustleistung                                   | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 1.6 W                         |
| Verschmutzungsgrad                                | 3   |
| Grifftyp  | Drehgriff<br>Griff und Welle nicht enthalten                    |
| Position des vierten Pols                         | Right Side  |
| Art des vierten Pols                              | Switched - Simultaneous Function                                |
| Schalter-Betriebsmechanismus                      | Mechanismus auf der Oberseite des Schalters                     |
| Phasenabstand                                     | Standard  |
| Position der Einspeiseklemmen                     | Zugang oben - Abgang unten<br>Bottom In - Top Out               |
| Betriebsart                                       | frontbetätig  |
| Normen  | IEC 60947-3 / UL 508 / CSA C22.2 No. 14                         |
| Besondere Funktionen                              | -   |
| Montageart  | Bodenmontage  |
| Anzahl Pole                                       | 4   |
| Kabelquerschnitt                                  | Kupfer 0.75 ... 10 mm²  |
| Schutzart   | Front IP20  |
| Anschlussart                                      | Schraubklemme   |
| Anzugsdrehmoment                                  | (nach IEC 60947-1) 0.8 N·m                                      |
| Mechanische Lebensdauer                           | 20000   |
| Verschlussart                                     | -   |

## Technische Daten UL/CSA

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Maximale Betriebsspannung UL/CSA | 600 V   |
| Bemessungsstromstärke, UL/CSA    | 40 A  |
| Nennleistung UL/CSA              | (110 ... 120 V AC einphasig) 2 Hp<br>(240 V AC einphasig) 5 Hp<br>(440 ... 480 V AC einphasig) 10 Hp<br>(550 ... 600 V AC einphasig) 15 Hp<br>(220 ... 240 V AC dreiphasig) 10 Hp<br>(440 ... 480 V AC dreiphasig) 20 Hp<br>(550 ... 600 V AC dreiphasig) 25 Hp |
| Anzugsdrehmoment                 | (nach IEC 60947-1) 0.8 N·m  |
| Anzugsdrehmoment UL/CSA          | 7 in·lb   |

## Umgebungsbedingungen

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| RoHS Status                           | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3) |
| Umweltinformationen                   | ISCC301183D0201                                    |
| Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA | ISCC011025D0201                                    |

---

## Zertifikate und Deklarationen

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| A2L Certificate - IEC      | <a href="#">ISCC301335D0201</a> |
| Atex Zertifikat            | No certification needed         |
| Konformitätserklärung - CE | <a href="#">1SCC301166D2703</a> |
| REACH Erklärung            | <a href="#">1SCC011021D0201</a> |
| UL Zertifikat              | cULus certificate OT16-80       |
| VDE Zertifikat             | No certification needed         |

---

## Verpackungsinformationen

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Menge                              | Karton 1 Stück                |
| Verpackungseinheit 1               |                               |
| Breite Verpackungseinheit 1        | 67 mm                         |
| Länge Verpackungseinheit 1         | 79 mm                         |
| Höhe Verpackungseinheit 1          | 61 mm                         |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 0.14 kg                       |
| EAN Verpackungseinheit 1           | <a href="#">6417019390727</a> |

---

## Klassifizierungen

|  |  |
|--|--|
| Kennbuchstabe<br>(elektrische<br>Betriebsmittel) | Q  |
| ETIM 7   | <a href="#">EC000216 - Lasttrennschalter</a>   |
| ETIM 8   | <a href="#">EC000216 - Lasttrennschalter</a>   |
| ETIM 9   | <a href="#">EC000216 - Lasttrennschalter</a>   |
| UNSPSC   | 39122233   |
| IDEA Granular Category<br>Code (IGCC)            | 5290 >> Disconnect switch  |
| eClass   | <a href="#">V11.1 : 27371403</a>   |
| WEEE Kategorie                                   | 5. Geräte, bei denen keine der äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt<br>(Kleingeräte) |
| E-Nummer (Finnland)                              | 3601442  |
| E-Nummer (Schweden)                              | <a href="#">3171069</a>  |

---

## Kategorien

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

