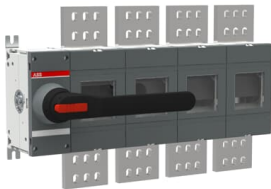




Produktdetails

OT2000E04K

OT2000E04K Lasttrennschalter 4-polig 2000A m. direkt mont. Griff



| Allgemeine Informationen | |
|--------------------------|---|
| Typ | OT2000E04K |
| Bestellnummer | 1SCA108362R1001 |
| EAN | 6417019416793 |
| Beschreibung | OT2000E04K Lasttrennschalter 4-polig 2000A m. direkt mont. Griff |
| Langbeschreibung | 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. |

| Produktkreislaufwirtschaft | |
|---|-----------------|
| Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT) | 9AKK108467A5658 |
| Anweisungen zur Produktlebensdauer | 1SCC301121M0201 |
| Umweltinformationen | 1SCC301149D0202 |
| Umweltprodukterklärung – EPD | 1SCC301304D0201 |
| REACH Erklärung | 1SCC011021D0201 |
| RoHS Information | 1SCC011020D0201 |
| Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA | 1SCC011025D0201 |

| Öko Transparenz | |
|------------------------------|-----------------|
| Umweltprodukterklärung – EPD | 1SCC301304D0201 |

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

| Hauptdokumente | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Datenblatt, technische Information | 1SCC301020C0201 |
| Montage- und Betriebsanleitung | 1SCC301078M0205 |
| Mechanische Zeichnungen | 1SCC301737F0002 1SCC301736F0002 |
| Umweltprodukterklärung – EPD | 1SCC301304D0201 |
| Anweisungen zur Produktlebensdauer | 1SCC301121M0201 |

| Abmessungen | |
|-------------|--------------------|
| Breite | 598.5 mm |
| Höhe | 376.5 mm |
| Tiefe | 167 mm |
| Gewicht | 33.3 kg 73.4 lb |

| Technische Daten | |
|--|--|
| Bemessungsbetriebsstrom AC-21B (I _e) | (380 ... 415 V) 2000 A (500 V) 2000 A (690 V) 2000 A |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-22B (I _e) | (380 ... 415 V) 2000 A (500 V) 2000 A (690 V) 2000 A |

| | |
|--|---|
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th}) | (q = 40 °C) 2000 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) 176 kA |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) | (für 1 s) 55 kA |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc}) | (1250 A Sicherung, 415 V) 80 kA (1250 A Sicherung, 500 V) 100 kA |
| Verlustleistung | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 55 W |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Grifffarbe | schwarz |
| Grifftyp | direkt montierter Pistolengriff |
| Position des vierten Pols | Right Side |
| Art des vierten Pols | Switched - Simultaneous Function |
| Schalter-Betriebsmechanismus | Mechanismus auf der Seite des Schalters 04 (Linksseitig) |
| Phasenabstand | Standard |
| Position der Einspeiseklemmen | Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out |
| Betriebsart | frontbetätigt |
| Normen | IEC 60947-3 |
| Besondere Funktionen | - |
| Montageart | Bodenmontage |
| Anzahl Pole | 4 |
| Schutzart | Front IP00 |
| Anschlussart | Kabelschuhklemme |
| Anzugsdrehmoment | (nach IEC 60947-1) 50 ... 75 N·m |
| Mechanische Lebensdauer | 6000 |
| Verschlussart | abschließbar |

Technische Daten UL/CSA

| | |
|------------------|----------------------------------|
| Anzugsdrehmoment | (nach IEC 60947-1) 50 ... 75 N·m |
|------------------|----------------------------------|

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------------------------|--|
| RoHS Status | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3) |
| Umweltinformationen | 1SCC301149D0202 |
| Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA | 1SCC011025D0201 |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| A2L Certificate – IEC | 1SCC301338D0201 |
| Atex Zertifikat | No certification needed |

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Konformitätserklärung - CE | 1SCC301176D2702 |
| DNV GL Zertifikat | 1SCC301184D0203 |
| REACH Erklärung | 1SCC011021D0201 |
| UL Zertifikat | No certification needed |
| VDE Zertifikat | No certification needed |

Verpackungsinformationen

| | |
|--------------------------|----------------|
| Menge | Karton 1 Stück |
| Verpackungseinheit 1 | |
| Breite | 590 mm |
| Verpackungseinheit 1 | 23.23 in |
| Länge | 790 mm |
| Verpackungseinheit 1 | 31.10 in |
| Höhe | 210 mm |
| Verpackungseinheit 1 | 8.27 in |
| Bruttogewicht | 50 kg |
| Verpackungseinheit 1 | 23 lb |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 6417019416793 |

Klassifizierungen

| | |
|--|--|
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | Q |
| ETIM 7 | EC000216 - Lasttrennschalter |
| ETIM 8 | EC000216 - Lasttrennschalter |
| ETIM 9 | EC000216 - Lasttrennschalter |
| eClass | V11.1 : 27371403 |
| WEEE Kategorie | 4. Geräte, bei denen mindestens eine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Großgeräte) |
| E-Nummer (Finnland) | 3660821 |

Kategorien

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

