



Produktdetails

OT630E04

OT630E04 Lasttrennschalter 4-polig 630A o. Griff u. Welle



| Allgemeine Informationen | |
|--------------------------|---|
| Typ | OT630E04 |
| Bestellnummer | 1SCA022776R3390 |
| EAN | 6417019252698 |
| Beschreibung | OT630E04 Lasttrennschalter 4-polig 630A o. Griff u. Welle |
| 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 690 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. Die OT-Lasttrennschalter können als Hauptschalter in Haupt- oder Unterverteilung verwendet werden. ABB bietet ihnen für diese Serie ebenfalls ein großes Spektrum an Zubehör, wie z. B. Verlängerungswellen, Griffe und Klemmenabdeckungen. Somit können OT-Lasttrennschalter auch in den anspruchsvollsten Anwendungen eingesetzt werden. |

| Produktkreislaufwirtschaft | |
|---|-----------------|
| Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT) | 9AKK108467A5658 |
| Anweisungen zur | 1SCC301119M0201 |

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Produktlebensdauer | |
| Umweltinformationen | 1SCC301149D0202 |
| Umweltprodukterklärung – EPD | 1SCC301284D0201 |
| REACH Erklärung | 1SCC011021D0201 |
| RoHS Information | 1SCC011020D0201 |
| Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA | 1SCC011025D0201 |

Öko Transparenz

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Umweltprodukterklärung – EPD | 1SCC301284D0201 |
|------------------------------|-----------------|

Bestelldaten

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

Hauptdokumente

| | |
|------------------------------------|--|
| Datenblatt, technische Information | 1SCC301020C0201 |
| Montage- und Betriebsanleitung | 1SCC301042M0211 |
| Mechanische Zeichnungen | 1SCC301312F0001 1SCC301311F0001 OT600_800E04.igs |
| Umweltprodukterklärung – EPD | 1SCC301284D0201 |
| Anweisungen zur Produktlebensdauer | 1SCC301119M0201 |

Abmessungen

| | |
|---------|--------|
| Breite | 331 mm |
| Höhe | 250 mm |
| Tiefe | 140 mm |
| Gewicht | 7,6 kg |

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I _e) | (380 / 400 V) 630 A (500 V) 630 A (690 V) 630 A (1000 V) 630 A |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I _e) | (380 ... 415 V) 630 A (500 V) 630 A (690 V) 630 A |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I _e) | (380 ... 415 V) 630 A (500 V) 630 A (690 V) 630 A |
| Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P _e) | (220 ... 240 V) 200 kW (400 ... 415 V) 355 kW |

| | |
|--|--|
| | (500 V) 400 kW (690 V) 630 kW (q = 40 °C) 630 A |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I _{th}) | |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom (I _{the}) | (vollständig gekapselt) 630 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) 80 kA |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I _{cw}) | (für 1 s) 20 kA |
| Verlustleistung | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 25 W |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Grifftyp | Griff und Welle nicht enthalten |
| 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 | 10000 |
| Verschlussart | - |

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 | 1SCC301337D0201 |
| Konformitätserklärung - | 1SCC301140D2704 |

| | |
|-------------------|-----------------|
| CE | |
| DNV GL Zertifikat | 1SCC301184D0203 |
| REACH Erklärung | 1SCC011021D0201 |

Verpackungsinformationen

| | |
|--------------------------|----------------|
| Menge | Karton 1 Stück |
| Verpackungseinheit 1 | |
| Breite | 260 mm |
| Verpackungseinheit 1 | |
| Länge | 407 mm |
| Verpackungseinheit 1 | |
| Höhe | 152 mm |
| Verpackungseinheit 1 | |
| Bruttogewicht | 8 kg |
| Verpackungseinheit 1 | |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 6417019252698 |

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)

