



Produktdetails

# OT800E04C

## OT800E04C Lastumschalter 4-polig 800A o. Griff u. Welle I-0-II



| Allgemeine Informationen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                      | OT800E04C                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bestellnummer            | 1SCA022785R4190                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| EAN                      | 6417019255781                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Beschreibung             | OT800E04C Lastumschalter 4-polig 800A o. Griff u. Welle I-0-II                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Langbeschreibung         | Die Serie der manuell betätigten Lastumschalter von ABB ist eine optimale Lösung für zahlreiche Anwendungen.                                                                                                                                                                                                      |
|                          | Die Lastumschalter schalten Stromstärken von 16 A bis 3200 A und das bei Spannungen bis zu 690 V AC. Trotz hoher Leistung gewährleisten die Schalter einen sicheren Betrieb durch eine Vielzahl von integrierter Sicherungsfunktionen. Durch das kompakte Design ermöglicht die Serie eine optimale Platznutzung. |
|                          | Die Lastumschalter von ABB gibt es in zwei verschiedenen Ausführungen. Diese unterscheiden sich in der Art der Umschaltung: offene Umschaltung (I-0-II) und geschlossene Umschaltung (I-I+II-II). Zusätzlich haben die Umschalter IEC und UL Zulassungen.                                                         |
|                          | ABB bieten Ihnen für diese Schalter eine große Auswahl an Zubehör, wie z. B. Verlängerungswellen, Griffe, Hilfsschalter und Klemmenabdeckungen. Somit können die Lastumschalter in den anspruchsvollsten Anwendungen eingesetzt werden.                                                                           |

| Produktkreislaufwirtschaft                |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT) | 9AKK108467A5658 |

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Umweltinformationen | 1SCC303050D0201 |
| REACH Erklärung     | 1SCC011021D0201 |
| RoHS Information    | 1SCC011020D0201 |

Bestelldaten

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

Hauptdokumente

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 1SCC303003C0201 |
| Montage- und Betriebsanleitung     | 1SCC303008M0208 |

Abmessungen

|         |                      |
|---------|----------------------|
| Breite  | 376 mm<br>14.8 in    |
| Höhe    | 250 mm<br>9.84 in    |
| Tiefe   | 280 mm<br>11.02 in   |
| Gewicht | 18.14 kg<br>39.99 lb |

Technische Daten

|                                                                    |                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Bemessungsbetriebsstrom AC-21A ( $I_{\theta}$ )                    | (380 / 400 V) 800 A<br>(500 V) 800 A<br>(690 V) 800 A      |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-22A ( $I_{\theta}$ )                    | (380 ... 415 V) 800 A<br>(500 V) 800 A<br>(690 V) 800 A    |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-23A ( $I_{\theta}$ )                    | (380 ... 415 V) 800 A<br>(500 V) 800 A<br>(690 V) 800 A    |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-31B ( $I_{\theta}$ )                    | (380 / 400 V) 800 A                                        |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-33B ( $I_{\theta}$ )                    | (380 / 400 V) 800 A                                        |
| Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_{\theta}$ )                 | (380 ... 415 V) 450 kW<br>(500 V) 560 kW<br>(690 V) 800 kW |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ ) | (q = 40 °C) 800 A                                          |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ )               | (vollständig gekapselt) 800 A                              |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )                    | 12 kV                                                      |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )                             | 1000 V                                                     |
| Bemessungsbetriebsspannung                                         | 1000 V                                                     |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )                     | (für 1 s) 20 Kiloampere rms                                |
| Verlustleistung                                                    | 40 W                                                       |

|                                  |                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Verschmutzungsgrad               | 3                                                           |
| Grifffarbe                       | schwarz                                                     |
| Grifftyp                         | Griff und Welle nicht enthalten                             |
| Position des vierten Pols        | Right Side                                                  |
| Art des vierten Pols             | Switched - Simultaneous Function                            |
| Schalter-<br>Betriebsmechanismus | Mechanismus auf der Seite des Schalters<br>04 (Linksseitig) |
| Phasenabstand                    | Standard                                                    |
| Position der<br>Einspeiseklemmen | Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out                    |
| Betriebsart                      | frontbetätigt                                               |
| Montageart                       | Bodenmontage                                                |
| Anzahl Pole                      | 4                                                           |
| Schutzart                        | Front IP20                                                  |
| Klemmenbreite                    | 40 mm                                                       |
| Anzugsdrehmoment                 | (nach IEC 60947-1) 50 ... 75 N·m                            |
| Typ Umschalter                   | offen                                                       |

Technische Daten UL/CSA

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Bemessungsstromstärke,<br>UL/CSA | 800 A                            |
| Anzugsdrehmoment                 | (nach IEC 60947-1) 50 ... 75 N·m |

Umgebungsbedingungen

|                     |                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------|
| RoHS Status         | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3) |
| Umweltinformationen | 1SCC303050D0201                                    |

Zertifikate und Deklarationen

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung -<br>CE | 1SCC303008D2703 |
| DNV Zertifikat                | 1SCC303138D0201 |
| REACH Erklärung               | 1SCC011021D0201 |

Verpackungsinformationen

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Menge                                 | 1 Stück              |
| Verpackungseinheit 1                  |                      |
| Breite Verpackungseinheit<br>1        | 310 mm<br>12.2 in    |
| Länge<br>Verpackungseinheit 1         | 560 mm<br>22.05 in   |
| Höhe Verpackungseinheit<br>1          | 330 mm<br>12.99 in   |
| Bruttogewicht<br>Verpackungseinheit 1 | 21.28 kg<br>46.91 lb |
| EAN Verpackungseinheit<br>1           | 6417019255781        |

Klassifizierungen

|                                                  |                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------|
| Kennbuchstabe<br>(elektrische<br>Betriebsmittel) | Q                            |
| ETIM 7                                           | EC000216 - Lasttrennschalter |
| ETIM 8                                           | EC000216 - Lasttrennschalter |

|                |                                                                                         |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ETIM 9         | EC000216 - Lasttrennschalter                                                            |
| 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 → Lastumschalter OT\_C → Manuelle Umschalter

