

Produktdetails

OT250E03WCP

OT250E03WCP Lastumschalter 3-polig 250A m. Griff u. Welle/offene Umschalt. I-0-II/gr. Phasenabst.



Allgemeine Informationen

| | |
|---------------|---|
| Typ | OT250E03WCP |
| Bestellnummer | 1SCA022772R8300 |
| EAN | 6417019252025 |
| Beschreibung | OT250E03WCP Lastumschalter 3-polig 250A m. Griff u. Welle/offene Umschalt. I-0-II/gr. Phasenabst. |

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 Sicherheitsfunktionen. Durch das kompakte Design ermöglicht die Serie eine optimale Raumausnutzung. 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. Zudem kann eine intelligente Steuereinheit mit dem Schalter kombiniert werden, damit dieser als ATS (Automatic Transfer Switch) funktioniert. Somit können die Lastumschalter in den anspruchsvollsten Anwendungen eingesetzt werden.

Circular Value

| | |
|---|-----------------|
| Konfliktmaterialien Reporting Template (CMRT) | 9AKK108467A5658 |
|---|-----------------|

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

Bestelldaten

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

Hauptdokumente

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 1SCC303003C0201 |
| Betriebs- und Montageanleitung | 1SCC303008M0208 |

Abmessungen

| | |
|---------------------|--------------------|
| Breite des Produkts | 194 mm 7.64 in |
| Höhe des Produkts | 170 mm 6.69 in |
| Tiefe des Produkts | 160 mm 6.3 in |
| Nettogewicht | 3.36 kg 7.41 lb |

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I_{θ}) | (380 / 400 V) 250 A (500 V) 250 A (690 V) 250 A |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I_{θ}) | (380 ... 415 V) 250 A (500 V) 250 A (690 V) 250 A |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I_{θ}) | (380 ... 415 V) 250 A (500 V) 250 A (690 V) 250 A |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-31B (I_{θ}) | (380 / 400 V) 250 A |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-33B (I_{θ}) | (380 / 400 V) 250 A |
| Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P_{θ}) | (380 ... 415 V) 140 kW (500 V) 170 kW (690 V) 250 kW |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th}) | ($q = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$) 250 A |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom (I_{the}) | (vollständig gekapselt) 250 A |

| | |
|---|---|
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) | 12 kV |
| Bemessungsisolationsspannung (U_i) | 1000 V |
| Bemessungsbetriebsspannung | 1000 V |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) | (für 1 s) 8 Kiloampere rms |
| Verlustleistung | 6.5 W |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Grifffarbe | schwarz |
| Grifftyp | inklusive Griff und Welle |
| Schalter-Betriebsmechanismus | Mechanismus auf der Seite des Schalters 03 (Linksseitig) |
| Phasenabstand | Wide phase distance |
| Position der Einspeiseklemmen | Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out |
| Betriebsart | frontbetätigt |
| Montageart | Bodenmontage |
| Anzahl Pole | 3 |
| Schutzart | Front IP20 |
| Klemmenbreite | 20 mm |
| Anzugsdrehmoment | (nach IEC 60947-1) 15 ... 22 N·m |
| Typ Umschalter | offen |

Technische Daten UL/CSA

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Bemessungsstromstärke, UL/CSA | 250 A |
| Anzugsdrehmoment | (nach IEC 60947-1) 15 ... 22 N·m |

Umwelt

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

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung - CE | 1SCC303001D2704 |
| REACH Erklärung | 1SCC011021D0201 |

Verpackungsinformationen

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Menge Verpackungseinheit 1 | 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 183 mm 7.2 in |

| | |
|---------------------------|---------------|
| Länge | 260 mm |
| Verpackungseinheit 1 | 10.24 in |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 185 mm |
| | 7.28 in |
| Bruttogewicht | 3.63 kg |
| Verpackungseinheit 1 | 8 lb |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 6417019252025 |

Klassifizierungen

| | |
|---|--|
| Kennbuchstabe (elektrische 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) |
| E-Nummer (Finnland) | 3641520 |

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter → Lastumschalter OT_C → Manuelle Umschalter

