



Produktdetails

OS250D22BBN2P

OS250D22BBN2P Lasttrennschalter f. Sich. 4-polig 250A m. Griff u. Welle ungesich. Neutralleiter (rechts)



Allgemeine Informationen

| | |
|---------------|--|
| Typ | OS250D22BBN2P |
| Bestellnummer | 1SCA102212R1001 |
| EAN | 6417019369921 |
| Beschreibung | OS250D22BBN2P Lasttrennschalter f. Sich. 4-polig 250A m. Griff u. Welle ungesich. Neutralleiter (rechts) |

Langbeschreibung

Die manuell betätigten Lasttrennschalter der OS Serie von ABB bieten einen optimalen Schutz für die anspruchsvollsten Anwendungen. Die OS Serie schaltet Stromstärken von 20 A bis 1250 A und das bei Spannungen bis zu 690 V AC. Alle OS Schalter verfügen über eine integrierte Sicherungskammer, in die Sicherungen unterschiedlicher Bauformen eingesetzt werden können. Hierzu bietet ABB unterschiedliche Versionen für verschiedene Sicherungsstandards an. Dank modularem Aufbau können der Mechanismus und die Pole entsprechend den Einbauanforderungen positioniert werden. Dadurch wird eine hohe Flexibilität und Effizienz bei der Planung ermöglicht. Zusätzlich verfügt die Serie über IEC und UL Zulassungen. ABB bietet Ihnen für diese Schalter eine große Auswahl an Zubehör, wie z. B. Verlängerungswellen, Griffe, Hilfsschalter und Klemmenabdeckungen. Die OS Schalter sind eine ideale Lösung für den Motorschutz und können neben Transformatoren auch in zahlreichen anderen Industrieapplikationen eingesetzt werden.

Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)
Weltprodukerklärung -

9AKK108467A5658
ISCC311197D0201

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| EPD | |
| REACH Erklärung | 1SCC011021D0201 |
| RoHS Information | 1SCC311108D0203 |
| Gefahrstoff- Überwachungsgesetz - | 1SCC011025D0201 |
| TSCA | |

Öko Transparenz

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Umweltprodukterklärung - | 1SCC311197D0201 |
| EPD | |

Bestelldaten

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

Hauptdokumente

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Datenblatt, technische Information | 1SCC311013C0201 |
| Montage- und Betriebsanleitung | 1SCC311012M0011 |
| Umweltprodukterklärung - | 1SCC311197D0201 |
| EPD | |

Abmessungen

| | |
|---------|--------|
| Breite | 260 mm |
| Höhe | 149 mm |
| Tiefe | 203 mm |
| Gewicht | 3,5 kg |

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Bemessungsbetriebsstro m AC-21A (I_e) | (500 V) 250 A (690 V) 250 A |
| Bemessungsbetriebsstro m AC-22A (I_e) | (380 ... 415 V) 250 A (500 V) 250 A (690 V) 250 A |
| Bemessungsbetriebsstro m AC-23A (I_e) | (380 ... 415 V) 250 A (500 V) 250 A (690 V) 250 A |
| Bemessungsbetriebsleistu ng AC-23A (P_e) | (220 ... 240 V) 75 kW (400 V) 140 kW (415 V) 145 kW (500 V) 170 kW (690 V) 250 kW |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th}) | ($q = 40^\circ\text{C}$) 250 A |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom (I_{the}) | (vollständig gekapselt) 250 A |
| Bemessungsstoßspannun gsfestigkeit (U_{imp}) | 12 kV |
| Bemessungsisolationsspa nnung (U_i) | 1000 V |
| Bemessungsbetriebsspan | Hauptstromkreis 690 V AC |

| | |
|---|--|
| <u>nung</u> | |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) | (für 1 s) 8 Kiloampere rms |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc}) | (690 V) 80 kA |
| Verlustleistung | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 23 W |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Grifftyp | inklusiv Griff und Welle |
| Position des vierten Pols | Right Side |
| Art des vierten Pols | Switched - With Solid Link |
| Schalter-Betriebsmechanismus | 22 (Zwischen den Polen) |
| Position der Einspeiseklemmen | Zugang hinten - Abgang hinten |
| Sicherungsgröße | NH0 NH1 |
| Sicherungsart | DIN |
| Betriebsart | frontbetätig |
| Normen | IEC 60947-3 |
| Montageart | Bodenmontage |
| Anzahl Pole | 4 |
| Anschlussart | Kabelschuhklemme |
| Klemmenbreite | 25 mm |
| Anzugsdrehmoment | 30 ... 44 N·m |
| Bemessungsstrom (I_n) | (Hauptstromkreis) 250 A |

Technische Daten UL/CSA

| | |
|-------------------------|---------------|
| <u>Anzugsdrehmoment</u> | 30 ... 44 N·m |
|-------------------------|---------------|

Umgebungsbedingungen

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

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|----------------------------|-----------------|
| A2L Certificate - IEC | ISCC311209D0201 |
| Konformitätserklärung - CE | ISCC311120D2702 |
| REACH Erklärung | ISCC011021D0201 |

Verpackungsinformationen

| | |
|------------------------------------|----------------|
| <u>Menge</u> | Karton 1 Stück |
| <u>Verpackungseinheit 1</u> | |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 240 mm |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 325 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 218 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 3.5 kg |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 6417019369921 |

Klassifizierungen

| | |
|--|--|
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | Q |
| ETIM 7 | EC001040 - Sicherungslasttrennschalter |
| ETIM 8 | EC001040 - Sicherungslasttrennschalter |
| ETIM 9 | EC001040 - Sicherungslasttrennschalter |
| eClass | V11.1 : 27371401 |
| WEEE Kategorie | 5. Geräte, bei denen keine der äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte) |

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter → Lasttrennschalter für Sicherungen OS

