

Produktdetails

# OT315KAUR3TZ

OT315KAUR3TZ Sicherheitsschalter 3-polig 160 kW 400V m. schwarzem Griff Stahlblechgeh. IP65 Einf. unten



## Allgemeine Informationen

|               |   |
|---------------|---|
| Typ           | OT315KAUR3TZ  |
| Bestellnummer | 1SCA022281R7210   |
| EAN           | 6417019070414   |
| Beschreibung  | OT315KAUR3TZ Sicherheitsschalter 3-polig 160 kW 400V m. schwarzem Griff Stahlblechgeh. IP65 Einf. unten |

Langbeschreibung

Die Sicherheitsschalter im Gehäuse von ABB unterstützen Sie bei der Bereitstellung eines sicheren Arbeitsumfelds. Das umfangreiche Produktportfolio umfasst gekapselte Schalter mit Schutzarten von IP54 bis IP67. Unsere Sicherheitsschalter schalten Stromstärken von 16 A bis 1200 A (IEC) und Bemessungsleistungen von 7,5 kW bis 1200 kW bei Spannungen bis zu 690 V (AC23-A). Zudem verfügt die Serie über IEC und UL Zulassungen. Das Angebot von ABB umfasst seitlich- und frontbetätigte Sicherheitsschalter im Kunststoffgehäuse, Stahlgehäuse, Edelstahlgehäuse sowie im Aluminiumgehäuse. Des Weiteren bietet das Produktportfolio individuelle Lösungen für den EMV-Bereich (elektromagnetische Störungen) an. Die simple Handhabung macht aus den Sicherheitsschaltern eine optimale Lösung für die unterschiedlichsten Anwendungen.

## Circular Value

|  |                 |
|--|-----------------|
| Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT) | 9AKK108467A5658 |
| REACH Erklärung                              | 1SCC340076D0201 |
| RoHS Information                             | 1SCC340075D0201 |
| Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA        | 1SCC340095D0201 |

## Bestelldaten

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück       |
| Zolltarifnummer     | 85363090      |
| Herkunftsland       | Finnland (FI) |

## Hauptdokumente

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Datenblatt, technische Information | 1SCC340015C0201     |
| Betriebs- und Montageanleitung     | 1SCC340016M0005     |
| Mechanische Zeichnungen            | OTKM804023PBL4R.stp |

## Abmessungen

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Breite des Produkts | 400 mm   |
| Höhe des Produkts   | 800 mm   |
| Tiefe des Produkts  | 230 mm   |
| Nettogewicht        | 24.85 kg |

## Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| Bemessungsbetriebsstrom AC-22A ( $I_{\theta}$ )      | (380 ... 415 V) 315 A<br>(500 V) 315 A<br>(690 V) 315 A    |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-23A ( $I_{\theta}$ )      | (380 ... 415 V) 315 A<br>(500 V) 315 A<br>(690 V) 315 A    |
| Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_{\theta}$ )   | (380 ... 415 V) 160 kW<br>(500 V) 200 kW<br>(690 V) 250 kW |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ ) | (vollständig gekapselt) 315 A                              |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )               | (nach IEC / EN 60664-1) 1000 V                             |
| Bemessungsbetriebsspannung                           | Hauptstromkreis 1000 V                                     |
| Bemessungseinschaltvermögen ( $I_{cm}$ )             | (1000 V AC) 65 kA  |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )       | (für 1 s) 15 kA  |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )    | 61.5 kA  |
| Verlustleistung                                      | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 6.5 W                    |
| Verschmutzungsgrad                                   | 3  |
| Grifffarbe   | schwarz  |
| Grifftyp   | Pistolengriff  |
| Position der Einspeiseklemmen                        | Zugang unten - Abgang unten                                |
| Normen   | IEC 60947-1, -3  |
| Anzahl Pole  | 3  |
| Neutraler Typ  | kein Neutralleiteranschluss                                |

|  |   |
|--|---|
| Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis       | Lochdurchmesser 10 mm<br>PE-Schraubklemme 4pc.25 ... 120 mm <sup>2</sup>  |
| Position der Kabeleinführung               | unten / unten   |
| Kabeldurchführungen pro Seite              | Blank / 4xring-flange, Knock-outs: 3x10mm, 12.5mm, 20.5mm, 25.5mm, 32.5mm |
| Kabeldurchführungen                        | 1   |
| Schutzart                                  | (nach IEC 60529) IP65   |
| Stoßfestigkeitsgrad                        | Gehäuse IK09  |
| Gehäusematerial                            | Stahlblech  |
| Maximale Anzahl montierbarer Hilfskontakte | 2 S, 1 Ö  |
| Angebaute Hilfskontakte                    | 2 S, 1 Ö  |
| Anzahl Hilfskontakte Öffner                | 1   |
| Anzahl Hilfskontakte Schließer             | 2   |
| Position der PE-Klemmen                    | Zugang unten - Abgang unten   |
| Anzugsdrehmoment                           | Hauptstromkreis 44 N·m  |

## Technische Daten UL/CSA

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Anzugsdrehmoment | Hauptstromkreis 44 N·m |
|------------------|------------------------|

## Umwelt

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| RoHS Status                           | nach EU Richtlinie 2011/65/EC |
| Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA | 1SCC340095D0201               |

## Zertifikate und Deklarationen

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung - CE | 1SCC340025D2704 |
| REACH Erklärung            | 1SCC340076D0201 |

## Verpackungsinformationen

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Menge Verpackungseinheit 1         | Karton 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 1        | 415 mm         |
| Länge Verpackungseinheit 1         | 910 mm         |
| Höhe Verpackungseinheit 1          | 325 mm         |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 27 kg          |
| EAN Verpackungseinheit 1           | 6417019070414  |

## Klassifizierungen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Kennbuchstabe (elektrische) | Q |
|-----------------------------|---|

|                     |  |
|---------------------|--|
| Betriebsmittel)     |  |
| 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) | 3642807  |
| E-Nummer (Norwegen) | 1429150  |
| E-Nummer (Schweden) | 3140670  |

---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter im Gehäuse → Sicherheitsschalter im Gehäuse → Sicherheitsschalter im Gehäuse

