

**Produktdetails** 

## OT1000ERRR3TZ

## OT1000ERRR3TZ Sicherheitsschalter 3-polig 560 kW 400V m. Edelstahlgriff Edelstahlgeh. IP65 Einf. unten



| Allgemeine Informationen |  |
|--------------------------|--|
| Тур                      | OT1000ERRR3TZ  |
| Bestellnummer            | 1SCA103329R1001  |
| EAN                      | 6417019371207  |
| Beschreibung             | OT1000ERRR3TZ Sicherheitsschalter 3-polig 560 kW 400V m. Edelstahlgriff Edelstahlgeh. 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<br>Reporting Template<br>(CMRT) | 9AKK108467A5658 |
| REACH Erklärung                                    | 1SCC340076D0201 |
| RoHS Information                                   | 1SCC340075D0201 |
| Gefahrstoff-<br>Überwachungsgesetz -<br>TSCA       | 1SCC340095D0201 |

OT1000ERRR3TZ 2

| Abmessungen  | Bestelldaten  |  |
|--|---|--|
| Herkunftsland  | Mindestbestellmenge                                     | 1 Stück  |
| Hauptdokumente   | Zolltarifnummer   | 85363090   |
| Datenblatt, technische   ISCC340015C0201   Information   Information   ISCC340016M0005   Montageanleitung   ISCC340016M0005   Montageanleitung   OTRK128033P8R25.stp   | Herkunftsland   | Finnland (FI)  |
| Information  | Hauptdokumente  |  |
| Montageanteilung         OTRK128033P8R25.stp           Abmessungen         Bereite des Produkts         800 mm           Freite des Produkts         1200 mm           Tiefe des Produkts         330 mm           Nettogewicht         64.97 kg           Technische Daten           Bemessungsbetriebsstro m AC-22A (I <sub>e</sub> )         (500 V) 1000 A (500 V) 1000  |   | 1SCC340015C0201  |
| Abmessungen   Serete des Produkts   800 mm   |   | 1SCC340016M0005  |
| ### Breite des Produkts   1200 mm Höhe des Produkts   1200 mm Tiefe des Produkts   330 mm Nettogewicht   64.97 kg  #### Rechnische Daten  ##### Bemessungsbetriebsstro   |   | OTRK128033P8R25.stp                                    |
| Höhe des Produkts   1200 mm     Tiefe des Produkts   330 mm     Nettogewicht   64.97 kg     Technische Daten   | Abmessungen   |  |
| Technische Daten   | Breite des Produkts                                     | 800 mm   |
| Nettogewicht         64.97 kg           Technische Daten         (380 415 V) 1000 A (500 V) 1000 A (500 V) 1000 A (690 V) 1000 A  | Höhe des Produkts                                       | 1200 mm  |
| Technische Daten           Bemessungsbetriebsstro m AC-22A (1₀)         (380 415 V) 1000 A (500 V) 1000 A (690 V) 1000 A           Bemessungsbetriebsstro m AC-23A (1₀)         (380 415 V) 1000 A (690 V) 1000 A           Bemessungsbetriebsleistu ng AC-23A (1₀)         (380 415 V) 560 kW (500 V) 1000 A           Bemessungsbetriebsleistu ng AC-23A (1₀)         (380 415 V) 560 kW (500 V) 1000 A           Konventioneller (900 V) 1000 kW (690 V) 1000 kW  | Tiefe des Produkts                                      | 330 mm   |
| Bemessungsbetriebsstro m AC-22A (I <sub>e</sub> )         (380 415 ∨) 1000 A (500 ∨) 1000 A           Bemessungsbetriebsstro m AC-23A (I <sub>e</sub> )         (380 415 ∨) 1000 A (500 ∨) 1000 A           Bemessungsbetriebsstro m AC-23A (I <sub>e</sub> )         (380 415 ∨) 506 kW (500 ∨) 1000 A           Bemessungsbetriebsleistu ng AC-23A (P <sub>e</sub> )         (380 415 ∨) 506 kW (500 ∨) 710 kW (500  | Nettogewicht  | 64.97 kg   |
| m AC-22A (I <sub>e</sub> )         (500 V) 1000 A (690 V) 1000 A (690 V) 1000 A           Bemessungsbetriebsstro m AC-23A (I <sub>e</sub> )         (380 415 V) 1000 A (500 V) 1000 A (690 V) 1000 A (690 V) 1000 A           Bemessungsbetriebsleistu m g AC-23A (P <sub>e</sub> )         (380 415 V) 560 km (500 V) 710 km (690 V) 710 km (690 V) 710 km (690 V) 1000 A           Konventioneller thermischer Dauerstrom (I the)         (vollständig gekapselt) 1000 A           Bemessungsisolationsspa nung (U <sub>I</sub> )         (nach IEC / EN 6064-1) 1000 V           Bemessungsisolativer mögen (I <sub>cm</sub> )         (690 V AC) 110 kA           Bemessungskurzzeitstrom tetsigkeit (I <sub>cw</sub> )         (für 1 s) 50 kA           Verlustleistung         bei Bemessungsbedringungen pro Pol 19 W           Verschmutzungsgrad         3           Grifffarbe         Edelstahl           Grifffyp         Pistolengriff           Normen         IEC 60947-1, -3           Besondere Funktionen         EMC           Anzahl Pole         3           Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis         PE-Schraubklemme 10pc,25 120 mm²           Position der         oben / unten   | Technische Daten  |  |
| m AC-23A (le)         (500 V) 1000 A           Bemessungsbetriebsleistu         (380 415 V) 560 kW           ng AC-23A (Pe)         (500 V) 710 kW           Konventioneller         (vollständig gekapselt) 1000 A           thermischer Dauerstrom (I the)         (vollständig gekapselt) 1000 A           Bemessungsisolationsspa nnung (U₁)         (nach IEC / EN 60664-1) 1000 V           Bemessungsbetriebsspan nung (U₁)         (690 V AC) 110 kA           Bemessungseinschaltver mögen (Icm)         (690 V AC) 110 kA           Bemessungskurzzeitstrom festigkelt (Icw)         (für 1 s) 50 kA           Verlustleistung         bei Bemessungsbedingungen pro Pol 19 W           Verschmutzungsgrad         3           Grifffarbe         Edelstahl           Grifffyp         Pistolengriff           Normen         IEC 60947-1, -3           Besondere Funktionen         EMC           Anzahl Pole         3           Anschlussmöglichkeit-         PE-Schraubklemme 10pc,25 120 mm²           Position der         oben / unten  |   | (380 415 V) 1000 A<br>(500 V) 1000 A<br>(690 V) 1000 A |
| ng AC-23Á (Pe)       (500 V) 710 kW (690 V) 1000 kW         Konventioneller thermischer Dauerstrom (I the)       (vollständig gekapselt) 1000 A         Bemessungsisolationsspa nnung (U <sub>1</sub> )       (nach IEC / EN 60664-1) 1000 V         Bemessungsbetriebsspan nung       Hauptstromkreis 1000 V         Bemessungseinschaltver mögen (I <sub>cm</sub> )       (690 V AC) 110 kA         Bemessungskurzzeitstrom festigkeit (I <sub>cw</sub> )       (für 1 s) 50 kA         Verlustleistung       bei Bemessungsbedingungen pro Pol 19 W         Verschmutzungsgrad       3         Grifffarbe       Edelstah         Grifftyp       Pistolengriff         Normen       IEC 60947-1, -3         Besondere Funktionen       EMC         Anzahl Pole       3         Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis       PE-Schraubklemme 10pc, 25 120 mm²         Position der       oben / unter  |   | (500 V) 1000 A   |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom (I th | Bemessungsbetriebsleistu<br>ng AC-23A (P <sub>e</sub> ) | (500 V) 710 kW   |
| Bemessungsisolationsspa nnung (U <sub>i</sub> )  Bemessungsbetriebsspan nung Bemessungseinschaltver mögen (I <sub>cm</sub> )  Bemessungskurzzeitstrom festigkeit (I <sub>cw</sub> )  Verlustleistung  Verschmutzungsgrad  Grifffarbe  Edelstahl  Grifftyp  Normen  Besondere Funktionen  Anzahl Pole  Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis  (nach IEC / EN 60664-1) 1000 V  Hauptstromkreis 1000 V  (690 V AC) 110 kA  (690 V AC) 110 kA  (für 1 s) 50 kA  (für 1 s) 50 kA  (für 1 s) 50 kA  (stiff ab einessungsbedingungen pro Pol 19 W  Verschmutzungsgrad  3  3  3  3  3  3  3  3  3  3  3  3  4  4   | thermischer Dauerstrom (I                               |  |
| nung  Bemessungseinschaltver mögen (I <sub>cm</sub> )  Bemessungskurzzeitstrom (für 1 s) 50 kA festigkeit (I <sub>cw</sub> )  Verlustleistung bei Bemessungsbedingungen pro Pol 19 W  Verschmutzungsgrad 3  Grifffarbe Edelstahl  Grifftyp Pistolengriff  Normen IEC 60947-1, -3  Besondere Funktionen EMC  Anzahl Pole 3  Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis Pe-Schraubklemme 10pc,25 120 mm²  Position der   | Bemessungsisolationsspa                                 | (nach IEC / EN 60664-1) 1000 V                         |
| mögen (I <sub>cm</sub> )  Bemessungskurzzeitstrom festigkeit (I <sub>cw</sub> )  Verlustleistung bei Bemessungsbedingungen pro Pol 19 W  Verschmutzungsgrad 3  Grifffarbe Edelstah  Grifftyp Pistolengriff  Normen IEC 60947-1, -3  Besondere Funktionen EMC  Anzahl Pole 3  Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis PE-Schraubklemme 10pc,25 120 mm²  Position der   |   | Hauptstromkreis 1000 V                                 |
| festigkeit (low)  Verlustleistung  Verschmutzungsgrad  Grifffarbe  Edelstah  Grifftyp  Normen  Besondere Funktionen  Anzahl Pole  Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis  Position der  bei Bemessungsbedingungen pro Pol 19 W.  Grifftyp  Bei Bemessungsbedingungen pro Pol 19 W.  Edelstah  Edelstah  Edelstah  Pistolengrift  Pistolengrift  Angustronen  EMC  Anzahl Pole  Cohdurchmesser 12 mm  PE-Schraubklemme 10pc,25 120 mm  Position der  |   | (690 V AC) 110 kA                                      |
| Verschmutzungsgrad 3 Grifffarbe Edelstah Grifftyp Pistolengrif Normen IEC 60947-1, -3 Besondere Funktionen EMC Anzahl Pole 3 Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis PE-Schraubklemme 10pc,25 120 mm² Position der oben / unter  |   | (für 1 s) 50 kA  |
| Grifffarbe Edelstahl Grifftyp Pistolengriff Normen IEC 60947-1, -3 Besondere Funktionen EMC Anzahl Pole 3 Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis PE-Schraubklemme 10pc,25 120 mm² Position der oben / unter  | Verlustleistung   | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 19 W                 |
| Grifftyp         Pistolengrif           Normen         IEC 60947-1, -3           Besondere Funktionen         EMC           Anzahl Pole         3           Anschlussmöglichkeit-<br>Hauptstromkreis         Lochdurchmesser 12 mm<br>PE-Schraubklemme 10pc,25 120 mm           Position der         oben / unter  |   |  |
| Normen IEC 60947-1, -3 Besondere Funktionen EMC Anzahl Pole 3 Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis Lochdurchmesser 12 mm Pesition der Oben / unter   |   |  |
| Besondere Funktionen  Anzahl Pole  Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis  Pe-Schraubklemme 10pc,25 120 mm² Position der  |   | -  |
| Anzahl Pole  Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis  Position der  Lochdurchmesser 12 mm PE-Schraubklemme 10pc,25 120 mm oben / unter   |   |  |
| Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis  Position der  Lochdurchmesser 12 mm PE-Schraubklemme 10pc,25 120 mm oben / unter  |   |  |
| Position der oben / unter  | Anschlussmöglichkeit-                                   | Lochdurchmesser 12 mm                                  |
|  | - <u> </u>  |  |

OT1000ERRR3TZ 3

| Kabeldurchführungen pro<br>Seite   | 8xring-flange+ø25.5mm / 8xring-flange+ø25.5mm |
|--|---|
| Schutzart  | (nach IEC 60529) IP65                         |
| Stoßfestigkeitsgrad  | Gehäuse IK09                                  |
| Gehäusematerial  | Edelstahl                                     |
| Maximale Anzahl<br>montierbarer Hilfskontakte                              | 2 S, 1 Ö                                      |
| Angebaute Hilfskontakte  | 2 S, 1 Ö                                      |
| Anzahl Hilfskontakte<br>Öffner   | 1   |
| Anzahl Hilfskontakte<br>Schließer  | 2   |
| Anzugsdrehmoment   | Hauptstromkreis 75 N·m                        |
| Technische Daten UL/CSA  |   |
| Anzugsdrehmoment   | Hauptstromkreis 75 N·m                        |
| Umwelt   |   |
| RoHS Status  | nach EU Richtlinie 2011/65/EC                 |
| Gefahrstoff-<br>Überwachungsgesetz -<br>TSCA                               | 1SCC340095D0201                               |
| Zertifikate und Deklarationen  Konformitätserklärung - CE  REACH Erklärung | 1SCC340042D2703<br>1SCC340076D0201            |
| TEPON Entituding   | 1000040070800201                              |
| Verpackungsinformationen   |   |
| Menge<br>Verpackungseinheit 1  | Karton 1 Stück                                |
| Breite Verpackungseinheit<br>1   | 815 mm  |
| Länge<br>Verpackungseinheit 1  | 1310 mm                                       |
| Höhe Verpackungseinheit<br>1   | 425 mm  |
| Bruttogewicht<br>Verpackungseinheit 1                                      | 70 kg   |
| EAN Verpackungseinheit 1   | 6417019371207                                 |
| VI:G-i   |   |
| Klassifizierungen  |   |
| Kennbuchstabe<br>(elektrische<br>Betriebsmittel)                           | Q   |
| ETIM 7   | EC000216 - Lasttrennschalter                  |
| ETIM 8   | EC000216 - Lasttrennschalter                  |
| ETIM 9   | EC000216 - Lasttrennschalter                  |
| eClass   | V11.1 : 27371403                              |

OT1000ERRR3TZ 4

| WEEE Kategorie      | <ol> <li>Geräte, bei denen mindestens eine der äußeren Abmessungen mehr als<br/>50 cm beträgt (Großgeräte)</li> </ol> |
|---------------------|---|
| E-Nummer (Finnland) | 3642113   |
| E Nummor (Schwodon) | 3135054   |

## Kategorien

 $Niederspannungsprodukte \ und \ Systeme \rightarrow Lasttrennschalter \ und \ Umschalter \ im \ Geh\"{a}use \rightarrow Sicherheitsschalter \ im \ Geh\"{a}use \rightarrow Sicherheitsschalter \ im \ Geh\"{a}use$ 



