



Produktdetails

# S203-C13

## Sicherungsautomat - 3P - C - 13 A



| Allgemeine Informationen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                      | S203-C13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bestellnummer            | 2CDS253001R0134                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| EAN                      | 4016779467902                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Beschreibung             | Sicherungsautomat - 3P - C - 13 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Langbeschreibung         | Die Sicherungsautomaten der Baureihe S 200 schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0641-11 bzw. IEC/EN 60898-1, DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN60947-2 und UL1077. Ihre patentierte Anschlussklemme sorgt für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung mittels einer Druckplatte. Für bessere Sichtverhältnisse beim Verdrahten liegt die Anschlussöffnung für Leitungen oberhalb von der Anschlussöffnung für die Phasenschiene. Leiterquerschnitte bis zu 35 mm² können direkt an das Gerät über die Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den S 200 fit für den weltweiten Einsatz. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen. |
| ABB EcoSolutions         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ABB EcoSolutions         | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Eco Solutions Profil     | 9AKK108469A3796                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Produktkreislaufwirtschaft               |                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Recyclingfähigkeitsrate                  | Verfahren zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555<br>- 87.8 % |
| Dienste zur Verlängerung der Lebensdauer | Haltbarkeit                                                                          |
| Anweisungen zur Produktlebensdauer       | 9AKK108468A3132                                                                      |

| Öko Transparenz              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Umweltprodukterklärung - EPD | 9AKK108467A7832 |

| Technische Daten                                                                               |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen                                                                                         | IEC/EN 60898-1<br>IEC/EN 60947-2<br>UL 1077                                                |
| Auslösecharakteristik                                                                          | C                                                                                          |
| Bemessungsbetriebsspannung                                                                     | (nach IEC 60898-1) 400 V AC<br>(nach IEC 60898-1) 400 V<br>(nach IEC 60947-2) 440 V AC     |
| Betriebsspannung                                                                               | (Maximum inkl. Toleranz) 440 V AC<br>(Minimum) 12 V AC<br>(Minimum) 12 V DC                |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )                                                         | (nach IEC / EN 60664-1) 440 V                                                              |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )                                                | 4 kV<br>auf 2000 m 5 kV<br>auf Meereshöhe 6.2 kV                                           |
| Isolationsprüfspannung                                                                         | 50/60 Hz-1 min: 2 kV                                                                       |
| Eingangsspannungsart                                                                           | AC/DC                                                                                      |
| Bemessungsstrom ( $I_n$ )                                                                      | 13 A                                                                                       |
| Bemessungsschaltvermögen                                                                       | (AC) 6 kA<br>(DC) 6 kA<br>(400 V AC) 6 kA<br>(400 V) 6 kA                                  |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )                                      | (230 V AC) 20 kA<br>(400 V AC) 10 kA<br>(440 V AC) 10 kA<br>(230 V) 20 kA<br>(400 V) 10 kA |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )                                              | (230 V) 20 kA<br>(400 V) 20 kA                                                             |
| Bemessungsausschaltvermögen $I_m$ , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ ( $I_{cs}$ ) | (230 V AC) 15 kA<br>(400 V AC) 7.5 kA<br>(440 V AC) 7.5 kA                                 |
| Frequenz (f)                                                                                   | 50 Hz                                                                                      |
| Bemessungsfrequenz (f)                                                                         | 50 / 60 Hz                                                                                 |
| Verlustleistung                                                                                | 6.9 W<br>bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2.3 W                                           |
| Einspeisung                                                                                    | Beliebig                                                                                   |
| Schaltstellungsanzeige                                                                         | Rot AN / Grün AUS                                                                          |
| Energiebegrenzungsklasse                                                                       | 3                                                                                          |
| Elektrische Lebensdauer                                                                        | 20000 AC Zyklen                                                                            |
| Mechanische Belastbarkeit                                                                      | 20000 Zyklen                                                                               |
| Anzahl geschützter Pole                                                                        | 3                                                                                          |
| Anzahl Pole                                                                                    | 3                                                                                          |

|                             |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Überspannungskategorie      | III                                                                                                                                                                                 |
| Anzugsdrehmoment            | 2.8 N·m                                                                                                                                                                             |
| Montageart                  | DIN-Schiene                                                                                                                                                                         |
| Typ Schraubklemme           | störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss                                                                                                                          |
| Bedienteilkennzeichnung     | I/O                                                                                                                                                                                 |
| Schaltgriffmaterial         | Isolierstoffgruppe II, schwarz, plombierbar                                                                                                                                         |
| Gehäusematerial             | Isolierstoffgruppe II, RAL 7035                                                                                                                                                     |
| Montage auf DIN-Schiene     | TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715<br>TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715                                                                                |
| Einbaulage                  | beliebig                                                                                                                                                                            |
| Empfohlener Schraubendreher | Nr. 2 Pozidriv                                                                                                                                                                      |
| Zubehör anbaubar            | Ja                                                                                                                                                                                  |
| Anschlussmöglichkeit        | Sammelschiene 10 / 10 mm²<br>flexibel mit Aderendhülse 0.75 ... 25 mm²<br>flexibel 0.75 ... 25 mm²<br>starr 0.75 ... 35 mm²<br>starr 0.75 ... 35 mm²<br>mehrdrähtig 0.75 ... 35 mm² |
| Anlagegröße                 | (nach DIN 43880) 1                                                                                                                                                                  |
| Abisolierlänge              | 12.5 mm                                                                                                                                                                             |
| Anschlussart                | Schraubklemme                                                                                                                                                                       |

Material Compliance

|                                           |                                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| RoHS Information                          | 2CDK403001D0607                                       |
| RoHS Status                               | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)    |
| RoHS Datum                                | 0335                                                  |
| REACH Erklärung                           | 9AKK107492A1906                                       |
| REACH Information                         | enthält Stoffe > 0,1 Massenprozent                    |
| REACH Datum                               | 20231212                                              |
| Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT) | 9AKK108468A3363                                       |
| SCIP                                      | e6800e55-46b1-49a3-881b-0f66d0e903ad Deutschland (DE) |

Umgebungsbedingungen

|                                                  |                                                           |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur                              | (Betrieb) -25 ... +55 °C<br>(Lagerung) -40 ... +70 °C     |
| Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik | 30 °C                                                     |
| Schutzart                                        | IP20<br>IP40<br>eingebaut im Verteiler mit Abdeckung IP40 |
| Verschmutzungsgrad                               | 3                                                         |
| Klimafestigkeit                                  | 28 cycles<br>with 55 °C / 90-96 %<br>and 25 °C / 95-100 % |
| Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6       | 20 Zyklen bei 0,8 In: 5g 5 ... 150 ... 5 Hz               |
| Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27          | 25g 2 Schocks 13 ms                                       |

Technische Daten UL/CSA

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Maximale Betriebsspannung UL/CSA         | 110 V DC<br>480Y/277 V AC                                  |
| Bemessungsausschaltvermögen nach UL 1077 | (277 V AC) 6 kA<br>(480Y / 277 V AC) 6 kA<br>(240 V) 10 kA |
| Anschlussmöglichkeit                     | Sammelschiene 18-8 AWG                                     |

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| UL/CSA           | Leiter 18-4 AWG |
| Anzugsdrehmoment | 18 in·lb        |
| UL/CSA           |                 |

Abmessungen

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Breite in Teilungseinheiten   | 3.0             |
| Breite (Netto-Abmessung)      | 52.5 mm         |
| Höhe (Netto-Abmessung)        | 88 mm           |
| Tiefe (Netto-Abmessung)       | 69 mm           |
| Nettogewicht                  | 0.375 kg        |
| Gewicht pro Pol               | 0.125 kg        |
| Einbautiefe (t <sub>2</sub> ) | 69 mm           |
| Maßzeichnung                  | 2CDC022007F0010 |

Bestelldaten

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Menge                | Karton 1 Stück |
| Verpackungseinheit 1 |                |
| Bruttogewicht        | 0.4 kg         |
| Verpackungseinheit 1 |                |
| E-Nummer (Finnland)  | 3210578        |
| E-Nummer (Norwegen)  | 1665318        |
| E-Nummer (Schweden)  | 2100598        |

Zertifikate und Deklarationen

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung - CE      | 2CDK403001D0607 |
| Konformitätserklärung - UKCA    | 9AKK108467A5053 |
| I <sup>†</sup> t Characteristic | 9AKK107992A5102 |
| Zertifizierungsstelle           | EN<br>IEC<br>UL |

Installation / Montage

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Montage- und Betriebsanleitung | 2CDS207104P0002 |
|--------------------------------|-----------------|

Hauptdokumente

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 9AKK107991A8329 |
| I <sup>†</sup> t Characteristic    | 9AKK107992A5102 |

Klassifizierungen

|                |                                                                                         |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ETIM 8         | EC000042 - Leitungsschutzschalter                                                       |
| ETIM 9         | EC000042 - Leitungsschutzschalter                                                       |
| WEEE Kategorie | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte) |
| WEEE B2C / B2B | B2B                                                                                     |
| CN8            | 8536 20 10                                                                              |
| UNSPSC         | 39121603                                                                                |
| eClass         | V11.0 : 27141901                                                                        |

|                                            |                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| IDEA Granular Category Code (IGCC)         | 4897 >> Miniature circuit breakers |
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | F                                  |

Accessories

| Identifizier    | Description                   | Type          | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|-------------------------------|---------------|----------|-----------------|
| 2CDS200922R0001 | Signalkontakt / Hilfsschalter | S2C-S/H6R     | 1        | Stück           |
| 2CDS200912R0001 | Hilfskontakt                  | S2C-H6R       | 1        | Stück           |
| 2CDS200970R0031 | Hilfskontakt                  | S2C-H01       | 1        | Stück           |
| 2CDS200970R0032 | Hilfskontakt                  | S2C-H10       | 1        | Stück           |
| 2CDS200936R0001 | Hilfskontakt                  | S2C-H11L      | 1        | Stück           |
| 2CDS200936R0002 | Hilfskontakt                  | S2C-H20L      | 1        | Stück           |
| 2CDS200936R0003 | Hilfskontakt                  | S2C-H02L      | 1        | Stück           |
| 2CDS200946R0001 | Hilfskontakt                  | S2C-H6-11R    | 1        | Stück           |
| 2CDS200946R0002 | Hilfskontakt                  | S2C-H6-20R    | 1        | Stück           |
| 2CDS200946R0003 | Hilfskontakt                  | S2C-H6-02R    | 1        | Stück           |
| 2CDS200909R0001 | Arbeitsstromauslöser          | S2C-A1        | 1        | Stück           |
| 2CDS200909R0002 | Arbeitsstromauslöser          | S2C-A2        | 1        | Stück           |
| 2CSS200911R0001 | Unterspannungsauslöser        | S2C-UA 12 DC  | 1        | Stück           |
| 2CSS200911R0002 | Unterspannungsauslöser        | S2C-UA 24 AC  | 1        | Stück           |
| 2CSS200911R0003 | Unterspannungsauslöser        | S2C-UA 48 AC  | 1        | Stück           |
| 2CSS200911R0004 | Unterspannungsauslöser        | S2C-UA 110 AC | 1        | Stück           |
| 2CSS200911R0005 | Unterspannungsauslöser        | S2C-UA 230 AC | 1        | Stück           |
| 2CSS200911R0006 | Unterspannungsauslöser        | S2C-UA 400 AC | 1        | Stück           |
| 2CSS200911R0007 | Unterspannungsauslöser        | S2C-UA 24 DC  | 1        | Stück           |
| 2CSS200911R0008 | Unterspannungsauslöser        | S2C-UA 48 DC  | 1        | Stück           |
| 2CSS200911R0009 | Unterspannungsauslöser        | S2C-UA 110 DC | 1        | Stück           |
| 2CSS200911R0010 | Unterspannungsauslöser        | S2C-UA 230 DC | 1        | Stück           |
| GHS2001901R0003 | Drehantrieb                   | S2C-DH        | 1        | Stück           |
| 2CSS200998R0001 | Mechanischer Auslöser         | S2C-BP        | 1        | Stück           |
| 2CSS200999R0001 | Stecksockel                   | S2C-EST       | 1        | Stück           |
| 2CDS200918R0001 | Neutralleiter                 | S2C-NT        | 1        | Stück           |
| 2CCA880100R0001 | Sensor                        | CMS-100PS     | 1        | Stück           |
| 2CCA880101R0001 | Sensor                        | CMS-101PS     | 1        | Stück           |
| 2CCA880102R0001 | Sensor                        | CMS-102PS     | 1        | Stück           |

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Sicherungsautomaten → Sicherungsautomaten



360°

