Produktdetails

# S203-C16

## Sicherungsautomat - S200 - 3P - 16 A - C - (AC) 6 kA



### Allgemeine Informationen

| | |
|---|---|
| **Typ:** | S203-C16 |
| **Bestellnummer:** | 2CDS253001R0164 |
| **EAN:** | 4016779468008 |
| **Beschreibung:** | Sicherungsautomat - S200 - 3P - 16 A - C - (AC) 6 kA |
| **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. |
| **Display Name:** | S203-C16 |

### ABB EcoSolutions

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten

| | |
|---|---|
| **EcoSolutions Profil:** | 9AKK108469A3796 |
| **Recyclingfähigkeitsquote des Produkts gemäß DIN EN45555:** | Methode zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - nach DIN EN45555 - 80.7 % |
| **ABB Konzernziel für die Deponierung von Abfällen:** | Auf Deponien wird kein Abfall entsorgt, der als nicht gefährlich eingestuft ist. |
| **Verlängerung der Produktlebensdauer:** | Produkthaltbarkeit |
| **Angebote zu Rücknahmediensten für Altprodukte:** | Rücknahme zum Recycling |
| **Demontageanleitung für End-of-Life-Produkte:** | 9AKK108468A3132 |
| **Umweltprodukterklärung - EPD:** | 9AKK108472A3863<br>9AKK108467A7832 |

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Isolationsprüfspannung:** | 50/60 Hz - 1 min 2 kV |
| **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 |
| **Bemessungsausschaltvermögen Im, Bemessungsfehlerschaltvermögen IΔm ($I_{cs}$):** | (230 V AC) 15 kA<br>(400 V AC) 7.5 kA<br>(440 V AC) 7.5 kA |
| **Einspeisung:** | Beliebig |
| **Schaltstellungsanzeige:** | Rot AN / Grün AUS |
| **Energiebegrenzungsklasse:** | 3 |
| **Elektrische Lebensdauer:** | 20000 AC Zyklen |
| **Mechanische Belastbarkeit:** | 20000 Zyklen |
| **Anzahl geschützter Pole:** | 3 |
| **Anzahl Pole:** | 3P |
| **Anzugsdrehmoment:** | 2.8 N·m |
| **Typ Schraubklemme:** | störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss |
| **Bedienteilkennzeichnung:** | I/O |
| **Schaltgriffmaterial:** | Isolierstoffgruppe II, schwarz, plombierbar |
| **Empfohlener Schraubendreher:** | Nr. 2 Pozidriv |
| **Zubehör anbaubar:** | Ja |
| **Anschlussmöglichkeit:** | Phasenschiene 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 |
| **Bedienteilausführung:** | Umschalter |

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten

## Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| **Auslösecharakteristik:** | C |
| **Bemessungsbetriebsspannung:** | (gemäß IEC 60898-1) 400 V AC<br>(gemäß 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 |
| **Eingangsspannungsart:** | AC/DC |
| **Bemessungsstrom ($I_n$):** | 16 A |
| **Bemessungsschaltvermögen:** | (AC) 6 kA<br>(DC) 6 kA |
| **Frequenz (f):** | 50 Hz |
| **Bemessungsfrequenz (f):** | 50 / 60 Hz |
| **Verlustleistung:** | 7.5 W<br>bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2.5 W |
| **Überspannungskategorie:** | III |
| **$I^2t$ Charakteristic:** | 9AKK107992A5102 |

## Design

| | |
|---|---|
| **Gehäusematerial:** | Isolierstoffgruppe II, RAL 7035 |

## Technische Daten UL/CSA

| | |
|---|---|
| **Maximale Betriebsspannung UL/CSA:** | 110 V DC<br>480Y/277 V AC |
| **Bemessungsausschaltvermögen nach UL1077:** | (277 V AC) 6 kA<br>(480Y / 277 V AC) 6 kA<br>(240 V) 10 kA |
| **Anschlussmöglichkeit UL/CSA:** | Phasenschiene 18-8 AWG<br>Leiter 18-4 AWG |
| **Anzugsdrehmoment UL/CSA:** | 18 in·lb |

## Material Compliance

| | |
|---|---|
| **RoHS Erklärung:** | 9AKK108472A0372 |
| **RoHS Information:** | nach EU Richtlinie 2011/65/EU und Ergänzungen 2015/863 22. Juli 2019 |
| **RoHS Datum:** | 20260312 |
| **REACH Erklärung:** | 9AKK107492A1906 |
| **REACH Information:** | enthält keine Stoffe > 0,1 Massenprozent |
| **REACH Datum:** | 20260312 |

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten

| | |
|---|---|
| **Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT):** | 9AKK108468A3363 |
| **Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA:** | 9AKK108468A8104 |
| **WEEE Kategorie:** | 5. Kleingeräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt |
| **WEEE B2C / B2B:** | B2B |

## 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 |

## Abmessungen

| | |
|---|---|
| **Breite in Teilungseinheiten:** | 3 |
| **Breite:** | 52.5 mm |
| **Höhe:** | 88 mm |
| **Tiefe/Länge:** | 69 mm |
| **Nettogewicht:** | 0.345 kg |
| **Gewicht pro Pol:** | 0.125 kg |
| **Einbautiefe ($t_2$):** | 69 mm |
| **Maßzeichnung:** | 2CDC022007F0010 |

## Engineering

| | |
|---|---|
| **EPLAN Daten:** | 9AAC204436_EPLAN |

## Bestelldaten

| | |
|---|---|
| **Menge Verpackungseinheit 1:** | Karton 1 Stück |
| **Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:** | 0.365 kg |
| **E-Nummer (Finnland):** | 3210616 |
| **E-Nummer (Norwegen):** | 1665320 |

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten

| | |
|---|---|
| **E-Nummer (Schweden):** | 2100600 |

## Zertifikate und Deklarationen

| | |
|---|---|
| **Konformitätserklärung - CE:** | 2CDK403001D0607 |
| **Konformitätserklärung - UKCA:** | 9AKK108467A5053 |

## Installation / Montage

| | |
|---|---|
| **Montage- und Betriebsanleitung:** | 2CDS207104P0002 |
| **Montageart:** | DIN-Schiene |
| **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 |

## Hauptdokumente

| | |
|---|---|
| **Datenblatt, technische Information:** | 9AKK107991A8329 |

## Externe Klassifizierungen und Normen

| | |
|---|---|
| **ETIM 9:** | EC000042 - Leitungsschutzschalter |
| **ETIM 10:** | EC000042 - Leitungsschutzschalter |
| **UNSPSC:** | 39121603 |
| **eClass:** | V11.0 : 27141901 |
| **IDEA Granular Category Code (IGCC):** | 4897 >> Miniature circuit breakers |
| **Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):** | F |
| **Normen:** | IEC/EN 60898-1<br>IEC/EN 60947-2<br>UL 1077 |
| **Zertifizierungsstelle:** | EN<br>IEC<br>UL |
| **Normungsstelle:** | EN<br>IEC<br>UL |

## Zubehör

| Bestellnummer | Beschreibung | Typ | Menge | Mengeneinheit |
|---|---|---|---|---|
| 2CDS200922R0001 | universell Signalkontakt/Hilfsschalter 1 Wechsler | S2C-S/H6R | 1 | Stück |
| 2CDS200912R0001 | Hilfsschalter 1 Wechsler | S2C-H6R | 1 | Stück |
| 2CDS200970R0031 | 2C-H01 Auxiliary Contact | S2C-H01 | 1 | Stück |

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten

| Bestellnummer | Beschreibung | Typ | Menge | Mengeneinheit |
|---|---|---|---|---|
| 2CDS200970R0032 | S2C-H10 Auxiliary Contact | S2C-H10 | 1 | Stück |
| 2CDS200936R0001 | Hilfsschalter 1Ö / 1S Linksanbau | S2C-H11L | 1 | Stück |
| 2CDS200936R0002 | Hilfsschalter 2 Schliesser Linksanbau | S2C-H20L | 1 | Stück |
| 2CDS200936R0003 | Hilfsschalter 2 Öffner Linksanbau | S2C-H02L | 1 | Stück |
| 2CDS200946R0001 | Hilfsschalter 1S/1Ö | S2C-H6-11R | 1 | Stück |
| 2CDS200946R0002 | Hilfsschalter 2 Schließer | S2C-H6-20R | 1 | Stück |
| 2CDS200946R0003 | Hilfsschalter 2 Öffner | S2C-H6-02R | 1 | Stück |
| 2CDS200909R0001 | S2C-A1 Arbeitsstromauslöser 12...60V | S2C-A1 | 1 | Stück |
| 2CDS200909R0002 | S2C-A2 Arbeitsstromauslöser 110...415V | S2C-A2 | 1 | Stück |
| GHS2001901R0003 | Drehantrieb für S202(M)/S203(M), und SD202/SD203 | S2C-DH | 1 | Stück |
| 2CSS200998R0001 | Mechanischer Auslöser zum Anbau an S200, DS200, SD200 | S2C-BP | 1 | Stück |
| 2CSS200999R0001 | Stecksockel 1 P, für S200 und F200 bis 63A | S2C-EST | 1 | Stück |
| 2CDS200918R0001 | manuell bedienbarer Neutralleitertrenner max. 40 A | S2C-NT | 1 | Stück |
| 2CCA880100R0001 | Stromsensor 80A, 18mm für pro M compact u. SMISSLINE für InSite Energiemonitoring | CMS-100PS | 1 | Stück |
| 2CCA880101R0001 | Stromsensor 40A, 18mm für pro M compact u. SMISSLINE für InSite Energiemonitoring | CMS-101PS | 1 | Stück |
| 2CCA880102R0001 | Stromsensor 20A, 18mm für pro M compact u. SMISSLINE für InSite Energiemonitoring | CMS-102PS | 1 | Stück |

## Kategorien

Produkte > Niederspannungsprodukte und Systeme > Installationsgeräte > Sicherungsautomaten > Sicherungsautomaten > S200: 6 kA-Automaten

Ersatzteile > Mittelspannungsprodukte & Systeme > Service > Ersatzteile > Parts > All Spare Parts (Relays-SWG-CB)





© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten



360°

ABB Eco Solutions™

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten