

Produktdetails

# S203S-B16

## S203S-B16 Sicherungsautomat - 3P - B - 16 A



### Allgemeine Informationen

|               |                                             |
|---------------|---------------------------------------------|
| Typ           | S203S-B16                                   |
| Bestellnummer | 2CDS253002R0165                             |
| EAN           | 4016779709552                               |
| Beschreibung  | S203S-B16 Sicherungsautomat - 3P - B - 16 A |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Langbeschreibung | <p>Die Sicherungsautomaten der Baureihe S 200S 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. Die abgangsseitige Steckklemme ermöglicht eine werkzeuglose Montage von Leitungen bis 4mm<sup>2</sup>. Eine Spannungsprüfung kann auch bei angeschlossenen Leitungen am vorgesehenen Prüfpunkt durchgeführt werden. 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 mm<sup>2</sup> 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. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.</p> |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Technische Daten

|                            |                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Normen                     | IEC/EN 60898-1                                         |
| Auslösecharakteristik      | B                                                      |
| Bemessungsbetriebsspannung | (nach IEC 60898-1) 400 V AC                            |
| Betriebsspannung           | (Maximum inkl. Toleranz) 440 V AC<br>(Minimum) 12 V AC |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bemessungsstrom ( $I_n$ )                       | 16 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bemessungsschaltvermögen                        | (AC) 6 kA<br>(DC) 6 kA<br>(400 V AC) 6 kA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bemessungsfrequenz (f)                          | 50 / 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Verlustleistung                                 | 9.84 W<br>bei Bemessungsbedingungen pro Pol 3.28 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Einspeisung                                     | Unten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Energiebegrenzungsklasse                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Elektrische Belastbarkeit                       | 20000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Elektrische Lebensdauer                         | 20000 AC Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mechanische Lebensdauer                         | 20000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mechanische Belastbarkeit                       | 20000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Anzahl Pole                                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Anzahl geschützter Pole                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Überspannungskategorie                          | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Anzugsdrehmoment                                | 2.8 N·m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Typ Schraubklemme                               | störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bedienteilkennzeichnung                         | I/O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Schaltgriffmaterial                             | Isolierstoffgruppe II, schwarz, plombierbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Gehäusematerial                                 | Isolierstoffgruppe II, RAL 7035                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Optionen                                        | schraubenlos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 (Einspeisung) 10 mm <sup>2</sup><br>Leiter (Abgang) 1 ... 4 mm <sup>2</sup><br>Leiter (Einspeisung) 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>Push-in / feindrätig mit isolierter Aderendhülse 2 x 1...2.5 mm <sup>2</sup><br>Push-in / feindrätig ohne isolierte Aderendhülse 2 x 1...4 mm <sup>2</sup><br>Push-in / starr 2 x 1...4 mm <sup>2</sup> |
| Anlagegröße                                     | (nach DIN 43880) 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Abisolierlänge                                  | 12 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Anschlussart                                    | schraubenlose Klemmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Umwelt

|                                                  |                                                       |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur                              | (Betrieb) -25 ... +55 °C<br>(Lagerung) -40 ... +70 °C |
| Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik | 30 °C                                                 |
| Schutzart                                        | IP20<br>eingebaut im Verteiler mit Abdeckung IP40     |
| Verschmutzungsgrad                               | 2                                                     |
| Klimafestigkeit                                  | 28 cycles                                             |

|                                               |                                                         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                               | with 55 °C / 90-96 %<br>and 25 °C / 95-100 %            |
| Vibrationsfestigkeit nach<br>IEC/EN 60068-2-6 | 5g, 20 Frequenzzyklen bei 5 ... 150 ... 5 Hz bei 0,8 In |
| Schockfestigkeit nach<br>IEC/EN 60068-2-27    | 25g / 2 shocks / 13 ms                                  |
| RoHS Status                                   | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)      |
| Umweltinformationen                           | 2CDK400030D0201                                         |
| REACH Erklärung                               | 9AKK107492A1906                                         |

## Abmessungen

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Breite in Teilungseinheiten   | 3       |
| Breite des Produkts           | 52.5 mm |
| Höhe des Produkts             | 89 mm   |
| Tiefe des Produkts            | 69 mm   |
| Nettogewicht                  | 0.3 kg  |
| Gewicht pro Pol               | 0.1 kg  |
| Einbautiefe (t <sub>2</sub> ) | 69 mm   |

## Verpackungsinformationen

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Menge<br>Verpackungseinheit 1         | Karton 1 Stück  |
| Breite Verpackungseinheit<br>1        | 92 mm           |
| Höhe Verpackungseinheit<br>1          | 80 mm           |
| Länge<br>Verpackungseinheit 1         | 58 mm           |
| Bruttogewicht<br>Verpackungseinheit 1 | 0.33 kg         |
| EAN Verpackungseinheit<br>1           | 4016779757096   |
| Menge<br>Verpackungseinheit 2         | Karton 36 Stück |
| Breite Verpackungseinheit<br>2        | 275 mm          |
| Höhe Verpackungseinheit<br>2          | 210 mm          |
| Länge<br>Verpackungseinheit 2         | 395 mm          |
| Bruttogewicht<br>Verpackungseinheit 2 | 12.28 kg        |
| EAN Verpackungseinheit<br>2           | 4016779845045   |

## Bestelldaten

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück          |
| Zolltarifnummer     | 85362010         |
| E-Nummer (Finnland) | 3210203          |
| E-Nummer (Schweden) | 2101168          |
| Herkunftsland       | Deutschland (DE) |

---

## Zertifikate und Deklarationen

---

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Zertifizierungsstelle          | EN<br>IEC          |
| Konformitätserklärung - CE     | 2CDK400593D2702    |
| Umweltinformationen            | 2CDK400030D0201    |
| Betriebs- und Montageanleitung | No document needed |
| REACH Erklärung                | 9AKK107492A1906    |
| RoHS Information               | 2CDK400003K0203    |

---



---

## Beliebte Downloads

---

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Datenblatt, technische Information | 9AKK107991A8329    |
| Installationsvideo                 | 2CDC002131E0201    |
| Betriebs- und Montageanleitung     | No document needed |
| Maßzeichnung                       | 2CDC022222F0009    |

---



---

## Klassifizierungen

---

|                                            |                                                                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ETIM 7                                     | EC000042 - Leitungsschutzschalter                                                        |
| ETIM 8                                     | EC000042 - Leitungsschutzschalter                                                        |
| EPLAN Katalogbaum                          | Elektrotechnik / Schutzeinrichtungen / Allgemeine                                        |
| EPLAN Funktionsdefinitor                   | Sicherungsautomat / Dreifachsicherungsautomat / Dreifachsicherungsautomat<br>1_2_3_4_5_6 |
| 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 | S2C-S/H6R Signalkontakt / Hilfsschalter                                                                        | S2C-S/H6R     | 1        | Stück           |
| 2CDS200912R0001 | S2C-H6R Hilfskontakt                                                                                           | S2C-H6R       | 1        | Stück           |
| 2CDS200936R0001 | S2C-H11L Hilfskontakt                                                                                          | S2C-H11L      | 1        | Stück           |
| 2CDS200936R0002 | S2C-H20L Hilfskontakt                                                                                          | S2C-H20L      | 1        | Stück           |
| 2CDS200936R0003 | S2C-H02L Hilfskontakt                                                                                          | S2C-H02L      | 1        | Stück           |
| 2CDS200946R0001 | S2C-H6-11R Hilfskontakt                                                                                        | S2C-H6-11R    | 1        | Stück           |
| 2CDS200946R0002 | S2C-H6-20R Hilfskontakt                                                                                        | S2C-H6-20R    | 1        | Stück           |
| 2CDS200946R0003 | S2C-H6-02R Hilfskontakt                                                                                        | S2C-H6-02R    | 1        | Stück           |
| 2CDS200909R0001 | S2C-A1 Arbeitsstromauslöser                                                                                    | S2C-A1        | 1        | Stück           |
| 2CDS200909R0002 | S2C-A2 Arbeitsstromauslöser                                                                                    | S2C-A2        | 1        | Stück           |
| 2CSS200911R0001 | S2C-UA 12 DC Unterspannungsauslöser                                                                            | S2C-UA 12 DC  | 1        | Stück           |
| 2CSS200911R0002 | S2C-UA 24 AC Unterspannungsauslöser                                                                            | S2C-UA 24 AC  | 1        | Stück           |
| 2CSS200911R0003 | S2C-UA 48 AC Unterspannungsauslöser                                                                            | S2C-UA 48 AC  | 1        | Stück           |
| 2CSS200911R0004 | S2C-UA 110 AC Unterspannungsauslöser                                                                           | S2C-UA 110 AC | 1        | Stück           |
| 2CSS200911R0005 | S2C-UA 230 AC Unterspannungsauslöser                                                                           | S2C-UA 230 AC | 1        | Stück           |
| 2CSS200911R0006 | S2C-UA 400 AC Unterspannungsauslöser                                                                           | S2C-UA 400 AC | 1        | Stück           |
| 2CSS200911R0007 | S2C-UA 24 DC Unterspannungsauslöser                                                                            | S2C-UA 24 DC  | 1        | Stück           |
| 2CSS200911R0008 | S2C-UA 48 DC Unterspannungsauslöser                                                                            | S2C-UA 48 DC  | 1        | Stück           |
| 2CSS200911R0009 | S2C-UA 110 DC Unterspannungsauslöser                                                                           | S2C-UA 110 DC | 1        | Stück           |
| 2CSS200911R0010 | S2C-UA 230 DC Unterspannungsauslöser                                                                           | S2C-UA 230 DC | 1        | Stück           |
| 2CSS201997R0013 | S2C-CM1 Motorantrieb                                                                                           | S2C-CM1       | 1        | Stück           |
| 2CSS203997R0013 | S2C-CM2/3 Motorantrieb                                                                                         | S2C-CM2/3     | 1        | Stück           |
| 2CSS204997R0013 | S2C-CM4 Motorantrieb                                                                                           | S2C-CM4       | 1        | Stück           |
| GHS2001901R0003 | S2C-DH Drehantrieb                                                                                             | S2C-DH        | 1        | Stück           |
| 2CSS200998R0001 | S2C-BP Mechanischer Auslöser                                                                                   | S2C-BP        | 1        | Stück           |
| 2CSS200999R0001 | S2C-EST Stecksockel                                                                                            | S2C-EST       | 1        | Stück           |
| 2CDS200918R0001 | S2C-NT Neutralleiter                                                                                           | S2C-NT        | 1        | Stück           |
| 2CCA880100R0001 | CMS-100PS Strom-Messsystem Sensor 80A, 18mm für pro M compact u. SMISLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt | CMS-100PS     | 1        | Stück           |
| 2CCA880101R0001 | CMS-101PS Strom-Messsystem Sensor 40A, 18mm für pro M compact u. SMISLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt | CMS-101PS     | 1        | Stück           |
| 2CCA880102R0001 | CMS-102PS Strom-Messsystem Sensor 20A, 18mm für pro M compact u. SMISLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt | CMS-102PS     | 1        | Stück           |

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Sicherungsautomaten → Sicherungsautomaten

