



Produktdetails

# S201-C6

## Sicherungsautomat - 1P - C - 6 A



| Allgemeine Informationen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                      | S201-C6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bestellnummer            | 2CDS251001R0064                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| EAN                      | 4016779464000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Beschreibung             | Sicherungsautomat - 1P - C - 6 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Langbeschreibung         | <p>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.</p> |
| ABB EcoSolutions         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ABB EcoSolutions         | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Produktkreislaufwirtschaft

|                                          |                                                                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Recyclingfähigkeitsrate                  | Verfahren zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - 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) 230 / 400 V AC<br>(nach IEC 60898-1) 230 V<br>(nach IEC 60947-2) 230 V AC                    |
| Betriebsspannung                                                                                               | (Maximum inkl. Toleranz) 253 V AC<br>(Maximum inkl. Toleranz) 72 V DC<br>(Minimum) 12 V AC<br>(Minimum) 12 V DC |
| Bemessungsisolationsspannung (U <sub>i</sub> )                                                                 | (nach IEC / EN 60664-1) 440 V                                                                                   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U <sub>imp</sub> )                                                          | 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 <sub>n</sub> )                                                                              | 6 A                                                                                                             |
| Bemessungsschaltvermögen                                                                                       | (AC) 6 kA<br>(DC) 6 kA<br>(230 / 400 V AC) 6 kA<br>(230 V) 6 kA<br>(400 V) 6 kA                                 |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I <sub>cu</sub> )                                                | (133 V AC) 20 kA<br>(230 V AC) 10 kA<br>(24 V DC) 20 kA<br>(60 V DC) 10 kA<br>(230 V) 10 kA<br>(400 V) 10 kA    |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I <sub>nc</sub> )                                                        | (230 V) 10 kA<br>(400 V) 10 kA                                                                                  |
| Bemessungsausschaltvermögen I <sub>m</sub> , Bemessungsfehlerschaltvermögen I <sub>Δm</sub> (I <sub>cs</sub> ) | (133 V AC) 15 kA<br>(230 V AC) 7.5 kA                                                                           |
| Frequenz (f)                                                                                                   | 50 Hz                                                                                                           |
| Bemessungsfrequenz (f)                                                                                         | 50 / 60 Hz                                                                                                      |
| Verlustleistung                                                                                                | 2 W                                                                                                             |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2 W |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Einspeisung                           | Beliebig                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Schaltstellungsanzeige                | Rot AN / Grün AUS                                                                                                                                                                                                                                           |
| Energiebegrenzungsklasse              | 3                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Elektrische Lebensdauer               | 20000 AC Zyklen                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mechanische Belastbarkeit             | 20000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                |
| Anzahl geschützter Pole               | 1                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Anzahl Pole                           | 1                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Technische Information                | Leitungsschutzschalter                                                                                                                                                                                                                                      |
| Anschlussmöglichkeit                  | Sammelschiene 10 / 10 mm <sup>2</sup><br>flexibel mit Aderendhülse 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>flexibel 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>starr 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>starr 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>mehrdrähtig 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| 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<br>nach IEC/EN 60068-2-6 | 20 Zyklen bei 0,8 In: 5g 5 ... 150 ... 5 Hz               |
| Schockfestigkeit nach<br>IEC/EN 60068-2-27    | 25g 2 Schocks 13 ms                                       |

### Technische Daten UL/CSA

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Maximale<br>Betriebsspannung<br>UL/CSA      | 60 V DC<br>480Y/277 V AC                            |
| Bemessungsausschaltve<br>rmögen nach UL1077 | (277 V AC) 6 kA<br>(60 V DC) 10 kA<br>(120 V) 10 kA |
| Anschlussmöglichkeit<br>UL/CSA              | Sammelschiene 18-8 AWG<br>Leiter 18-4 AWG           |
| Anzugsdrehmoment<br>UL/CSA                  | 18 in-lb                                            |

### Abmessungen

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Breite in<br>Teilungseinheiten | 1.0             |
| Breite (Netto-<br>Abmessung)   | 17.5 mm         |
| Höhe (Netto-<br>Abmessung)     | 88 mm           |
| Tiefe (Netto-<br>Abmessung)    | 69 mm           |
| Nettogewicht                   | 0.125 kg        |
| Gewicht pro Pol                | 0.125 kg        |
| Einbautiefe (t <sub>2</sub> )  | 69 mm           |
| Maßzeichnung                   | 2CDC022007F0010 |

### Bestelldaten

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Menge<br>Verpackungseinheit 1         | Karton 10 Stück |
| Bruttogewicht<br>Verpackungseinheit 1 | 1.295 kg        |
| E-Nummer (Finnland)                   | 3210406         |
| E-Nummer (Norwegen)                   | 1664849         |
| E-Nummer (Schweden)                   | 2100512         |

### Zertifikate und Deklarationen

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

| Installation / Montage         |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Montage- und Betriebsanleitung | 2CDS207104P0002 |

| Hauptdokumente                     |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 9AKK107991A8329 |
| I <sup>2</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  
Mittelspannungsprodukte & Systeme → Service → Ersatzteile → Parts → All Spare Parts (Relays-SWG-CB)

