

## PRODUCT-DETAILS

# S201-C100

## Sicherungsautomat - S200 80-100A - 1P - C - 100 ampere



### Allgemeine Informationen

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ              | S201-C100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bestellnummer    | 2CDS251001R0824                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EAN              | 4016779916523                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Beschreibung     | Sicherungsautomat - S200 80-100A - 1P - C - 100 ampere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Langbeschreibung | <p>Die Sicherungsautomaten der Baureihe S 200 80A-100A 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 und DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN60947-2. 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 50 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<br>IEC/EN 60947-2 |
| Anzahl Pole                 | 1                                |
| Anzahl der geschützten Pole | 1                                |
| Auslösecharakteristik       | C                                |

|                                                              |                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemessungsstrom ( $I_n$ )                                    | 100 A                                                                                                                                                                                            |
| Bemessungsbetriebsspannung                                   | nach IEC 60898-1 230 / 400 V AC<br>nach IEC 60947-2 230 V AC                                                                                                                                     |
| Verlustleistung                                              | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 9.8 W                                                                                                                                                          |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )                       | nach IEC/EN 60664-1 500 V                                                                                                                                                                        |
| Betriebsspannung                                             | Maximum (inkl. Toleranz) 253 / 440 V AC<br>Maximum 253 / 440 V AC<br>Minimum 12 V AC<br>Minimum 12 V DC                                                                                          |
| Bemessungsfrequenz (f)                                       | 50 Hz<br>60 Hz                                                                                                                                                                                   |
| Bemessungsschaltvermögen ( $I_{cn}$ )                        | (230 / 400 V AC) 6 kA<br>(60 V DC) 6 kA                                                                                                                                                          |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )    | (230 V AC) 6 kA                                                                                                                                                                                  |
| Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cs}$ ) | (230 V AC) 6 kA                                                                                                                                                                                  |
| Überspannungskategorie                                       | III                                                                                                                                                                                              |
| Verschmutzungsgrad                                           | 3                                                                                                                                                                                                |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )              | 4 kV<br>(6.2 kV @ sea level)<br>(5.0 kV @ 2000 m)                                                                                                                                                |
| Isolationsprüfspannung                                       | 50 / 60 Hz, 1 min: 2 kV                                                                                                                                                                          |
| Gehäusematerial                                              | Insulation Group I, RAL 7035                                                                                                                                                                     |
| Bedienteilausführung                                         | Toggle                                                                                                                                                                                           |
| Schaltgriffmaterial                                          | Isolierstoff Gruppe II, schwarz, plombierbar                                                                                                                                                     |
| Bedienteilkennzeichnung                                      | I / O                                                                                                                                                                                            |
| Schaltstellungsanzeige                                       | Ein/Aus                                                                                                                                                                                          |
| Schutzart                                                    | IP20                                                                                                                                                                                             |
| Anmerkungen                                                  | IP40 in enclosure with cover                                                                                                                                                                     |
| Elektrische Standfestigkeit                                  | 10000 AC Zyklen<br>20000 Zyklen                                                                                                                                                                  |
| Anschlussart                                                 | Schraubklemmen                                                                                                                                                                                   |
| Art der Schraubklemme                                        | störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss                                                                                                                                       |
| Anschlussmöglichkeit                                         | Sammelschiene 16 / 16 mm <sup>2</sup><br>Leiter 2.5 ... 50 mm <sup>2</sup><br>Feindrähtig 4 ... 35 mm <sup>2</sup><br>Starr 2.5 ... 50 mm <sup>2</sup><br>Mehrdrähtig 2.5 ... 50 mm <sup>2</sup> |
| Anzugsdrehmoment                                             | 3 N·m                                                                                                                                                                                            |
| Empfohlener Schraubendreher                                  | Nr. 2 Pozidriv                                                                                                                                                                                   |
| 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                                                   | Any                                                                                                                                                                                              |
| Einbautiefe ( $t_2$ )                                        | 69 mm                                                                                                                                                                                            |
| Baugröße                                                     | nach DIN 43880 1                                                                                                                                                                                 |
| Einspeisung                                                  | Beliebig                                                                                                                                                                                         |

## Umwelt

|                                                     |                                                           |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur                                 | Betrieb -25 ... +55 °C<br>Lagerung -40 ... +70 °C         |
| Referenztemperatur für<br>die Auslösecharakteristik | 30 °C                                                     |
| Schockfestigkeit nach IEC<br>60068-2-27             | 25g / 2 shocks / 13 ms                                    |
| Schwingungsfestigkeit<br>nach IEC 60068-2-6         | 5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In      |
| Klimafestigkeit                                     | 28 cycles<br>with 55 °C / 90-96 %<br>and 25 °C / 95-100 % |

## Abmessungen

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Breite des Produkts | 17.5 mm |
| Tiefe des Produkts  | 69 mm   |
| Höhe des Produkts   | 88 mm   |
| Nettogewicht        | 0.14 kg |

## Verpackungsinformationen

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Menge                          | 10 Stück      |
| Verpackungseinheit 1           |               |
| Breite Verpackungseinheit<br>1 | 92 mm         |
| Länge                          | 183 mm        |
| Verpackungseinheit 1           |               |
| Höhe Verpackungseinheit<br>1   | 80 mm         |
| Bruttogewicht                  | 16 kg         |
| Verpackungseinheit 1           |               |
| EAN Verpackungseinheit<br>1    | 4016779917964 |
| Menge                          | 120 Stück     |
| Verpackungseinheit 2           |               |
| Breite Verpackungseinheit<br>2 | 275 mm        |
| Länge                          | 395 mm        |
| Verpackungseinheit 2           |               |
| Höhe Verpackungseinheit<br>2   | 210 mm        |
| Bruttogewicht                  | 14.8 kg       |
| Verpackungseinheit 2           |               |
| EAN Verpackungseinheit<br>2    | 4016779919401 |

## Bestelldaten

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück  |
| Zolltarifnummer     | 85362090 |

---

## Zertifikate und Deklarationen

---

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung -<br>CE     | 2CDK400601D2702 |
| Betriebs- und<br>Montageanleitung | 9AKK107046A9501 |

---

---

## Beliebte Downloads

---

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische<br>Information | 2CDC002180D0203 |
| Betriebs- und<br>Montageanleitung     | 9AKK107046A9501 |

---

---

## Klassifizierungen

---

|        |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| ETIM 6 | EC000042 - Leitungsschutzschalter |
| ETIM 7 | EC000042 - Leitungsschutzschalter |
| eClass | 7.0 27141901                      |
| UNSPSC | 39121614                          |

---

---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Sicherungsautomaten

