

## PRODUCT-DETAILS

# S202-B100

## Sicherungsautomat - S200 80-100A - 2P - B - 100 ampere



### Allgemeine Informationen

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ              | S202-B100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bestellnummer    | 2CDS252001R0825                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EAN              | 4016779916691                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Beschreibung     | Sicherungsautomat - S200 80-100A - 2P - B - 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                 | 2                                |
| Anzahl der geschützten Pole | 2                                |
| Auslösecharakteristik       | B                                |

|                                                              |                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemessungsstrom ( $I_n$ )                                    | 100 A                                                                                                                                                                                            |
| Bemessungsbetriebsspannung                                   | nach IEC 60898-1 400 V AC<br>nach IEC 60947-2 400 V AC                                                                                                                                           |
| Verlustleistung                                              | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 9.8 W                                                                                                                                                          |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )                       | nach IEC/EN 60664-1 500 V                                                                                                                                                                        |
| Betriebsspannung                                             | Maximum (inkl. Toleranz) 440 V AC<br>Maximum 440 V AC<br>Minimum 12 V AC<br>Minimum 12 V DC                                                                                                      |
| Bemessungsfrequenz (f)                                       | 50 Hz<br>60 Hz                                                                                                                                                                                   |
| Bemessungsschaltvermögen ( $I_{cn}$ )                        | (400 V AC) 6 kA                                                                                                                                                                                  |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )    | (400 V AC) 6 kA                                                                                                                                                                                  |
| Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cs}$ ) | (400 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 % |
| RoHS Status                                         | Folgt der EU Richtlinie 2011/65/EC                        |

## Abmessungen

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Breite des Produkts | 35 mm   |
| Tiefe des Produkts  | 69 mm   |
| Höhe des Produkts   | 88 mm   |
| Nettogewicht        | 0.28 kg |

## Verpackungsinformationen

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Menge<br>Verpackungseinheit 1         | Karton 5 Stück |
| Breite Verpackungseinheit<br>1        | 92 mm          |
| Länge<br>Verpackungseinheit 1         | 183 mm         |
| Höhe Verpackungseinheit<br>1          | 80 mm          |
| Bruttogewicht<br>Verpackungseinheit 1 | 16 kg          |
| EAN Verpackungseinheit<br>1           | 4016779918138  |
| Menge<br>Verpackungseinheit 2         | 60 Stück       |
| Breite Verpackungseinheit<br>2        | 275 mm         |
| Länge<br>Verpackungseinheit 2         | 395 mm         |
| Höhe Verpackungseinheit<br>2          | 210 mm         |
| Bruttogewicht<br>Verpackungseinheit 2 | 14.8 kg        |
| EAN Verpackungseinheit<br>2           | 4016779919579  |

## Bestelldaten

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

---

## Zertifikate und Deklarationen

---

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung - CE     | 2CDK400601D2702 |
| Betriebs- und Montageanleitung | 9AKK107046A9501 |

---

---

## Beliebte Downloads

---

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

---

---

## Klassifizierungen

---

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

---

---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Sicherungsautomaten

