

## PRODUCT-DETAILS

# S201M-K32UC

## Sicherungsautomat - S200MUC - 1P - K - 32 ampere



### Allgemeine Informationen

|               |                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------|
| Typ           | S201M-K32UC                                      |
| Bestellnummer | 2CDS271061R0537                                  |
| EAN           | 4013614431050                                    |
| Beschreibung  | Sicherungsautomat - S200MUC - 1P - K - 32 ampere |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Langbeschreibung | <p>Die Sicherungsautomaten der Baureihe S 200 M UC 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. 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. Der S200 M UC beeindruckt mit seinem hohen Kurzschlussausschaltvermögen und dem flexiblen Einsatz für AC und DC Anwendungen. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.</p> |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Technische Daten

|                        |                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------|
| Normen                 | CSA 22.2 No. 235<br>IEC/EN 60947-2<br>UL 1077 |
| Anzahl Pole            | 1                                             |
| Anzahl der geschützten | 1                                             |

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pole                                                         |                                                                                                                                                                                                                              |
| Auslösecharakteristik                                        | K                                                                                                                                                                                                                            |
| Bemessungsstrom ( $I_n$ )                                    | 32 A                                                                                                                                                                                                                         |
| Bemessungsbetriebsspannung                                   | nach IEC 60947-2 253 V AC<br>nach IEC 60947-2 220 V DC                                                                                                                                                                       |
| Verlustleistung                                              | 3.7 W<br>bei Bemessungsbedingungen pro Pol 3.7 W                                                                                                                                                                             |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )                       | nach IEC/EN 60664-1 500 V                                                                                                                                                                                                    |
| Betriebsspannung                                             | Maximum (inkl. Toleranz) 250 V DC<br>Maximum (inkl. Toleranz) 266 V AC<br>Minimum 12 V AC / 12 V DC                                                                                                                          |
| Bemessungsfrequenz (f)                                       | DC<br>50 Hz<br>60 Hz                                                                                                                                                                                                         |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )    | (110 V DC) 20 kA<br>(220 V DC) 10 kA<br>(253 V AC) 10 kA                                                                                                                                                                     |
| Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cs}$ ) | (110 V DC) 10 kA                                                                                                                                                                                                             |
| Energiebegrenzungsklassen                                    | 3                                                                                                                                                                                                                            |
| Überspannungskategorie                                       | III                                                                                                                                                                                                                          |
| Verschmutzungsgrad                                           | 2                                                                                                                                                                                                                            |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )              | 4 kV<br>(6.2 kV @ sea level) kV<br>(5.0 kV @ 2000 m) kV                                                                                                                                                                      |
| Isolationsprüfspannung                                       | 50 / 60 Hz, 1 min: 2 kV                                                                                                                                                                                                      |
| Gehäusematerial                                              | Isolierstoffgruppe I, RAL 7035                                                                                                                                                                                               |
| Bedienteilausführung                                         | Isolierstoff Gruppe II, schwarz, plombierbar                                                                                                                                                                                 |
| Schaltgriffmaterial                                          | Isolierstoff Gruppe II, schwarz, plombierbar                                                                                                                                                                                 |
| Bedienteilkennzeichnung                                      | I / O                                                                                                                                                                                                                        |
| Schaltstellungsanzeige                                       | Rot ON / Grün OFF                                                                                                                                                                                                            |
| Schutzart                                                    | IP20                                                                                                                                                                                                                         |
| Anmerkungen                                                  | IP40 in enclosure with cover; Please note polarity of device                                                                                                                                                                 |
| Elektrische Standfestigkeit                                  | 1500 DC Zyklen<br>20000 AC Zyklen<br>20000 Zyklen                                                                                                                                                                            |
| Anschlussart                                                 | Schraubklemmen                                                                                                                                                                                                               |
| Art der Schraubklemme                                        | störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss                                                                                                                                                                   |
| Anschlussmöglichkeit                                         | Sammelschiene 10 / 10 mm <sup>2</sup><br>Feindrähtig mit Aderendhülse 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Feindrähtig 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Starr 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>Mehrdrähtig 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| Anzugsdrehmoment                                             | 2.8 N·m                                                                                                                                                                                                                      |
| Empfohlener Schraubendreher                                  | Nr. 2 Pozidriv                                                                                                                                                                                                               |
| Montage auf DIN-Schiene                                      | TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715<br>TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715                                                                                                                         |
| Einbaulage                                                   | Beliebig                                                                                                                                                                                                                     |
| Einbautiefe ( $t_2$ )                                        | 69 mm                                                                                                                                                                                                                        |
| Baugröße                                                     | nach DIN 43880 1                                                                                                                                                                                                             |

Einspeisung

Bitte Polaritätsangabe auf Gerät beachten

## Umwelt

|                                          |                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur                      | Betrieb -25 ... +55 °C<br>Lagerung -40 ... +70 °C         |
| Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27     | 25g / 2 shocks / 13 ms                                    |
| Schwingungsfestigkeit 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 % |

## Technische Daten UL/CSA

|                                         |                                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximale Betriebsspannung UL/CSA        | 250 V DC<br>480Y / 277 V AC                                                                            |
| Anschlussmöglichkeit UL/CSA             | Sammelschiene 14-8 AWG<br>Leiter 14-4 AWG                                                              |
| Anzugsdrehmoment UL/CSA                 | 25 in-lb                                                                                               |
| Bemessungsausschaltvermögen nach UL1077 | (110 V DC) 10 kA<br>(220 V AC) 10 kA<br>(250 V DC) 10 kA<br>(253 V AC) 6 kA<br>(480Y / 277 V AC) 10 kA |

## Abmessungen

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Breite des Produkts | 17.5 mm  |
| Tiefe des Produkts  | 69 mm    |
| Höhe des Produkts   | 88 mm    |
| Nettogewicht        | 0.125 kg |

## Verpackungsinformationen

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Menge Verpackungseinheit 1         | 10 Stück      |
| Breite Verpackungseinheit 1        | 92 mm         |
| Länge Verpackungseinheit 1         | 58 mm         |
| Höhe Verpackungseinheit 1          | 80 mm         |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 1.3 kg        |
| EAN Verpackungseinheit 1           | 4013614422171 |
| Menge Verpackungseinheit 2         | 120 Stück     |
| Breite Verpackungseinheit 2        | 275 mm        |

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Länge                     | 395 mm        |
| Verpackungseinheit 2      |               |
| Höhe Verpackungseinheit 2 | 210 mm        |
| Bruttogewicht             | 16 kg         |
| Verpackungseinheit 2      |               |
| EAN Verpackungseinheit 2  | 4013614445088 |

---

## Bestelldaten

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück  |
| Zolltarifnummer     | 85362010 |

---

## Zertifikate und Deklarationen

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung - CE     | 2CDK400583D2703 |
| Umweltinformationen            | 2CDK400030D201  |
| Betriebs- und Montageanleitung | 2CDC002142D0207 |

---

## Beliebte Downloads

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 2CDC002142D0207 |
| Betriebs- und Montageanleitung     | 2CDC002142D0207 |

---

## Klassifizierungen

|                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | F                                 |
| ETIM 6                                     | EC000042 - Leitungsschutzschalter |
| ETIM 7                                     | EC000042 - Leitungsschutzschalter |
| eClass                                     | 7.0 27141901                      |
| UNSPSC                                     | 39121614                          |

---

## Accessories

| Identifier      | Description                            | Type          | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|----------------------------------------|---------------|----------|-----------------|
| 2CCA880100R0001 | CMS-100PS Sensor                       | CMS-100PS     | 1        | piece           |
| 2CCA880101R0001 | CMS-101PS Sensor                       | CMS-101PS     | 1        | piece           |
| 2CCA880102R0001 | CMS-102PS Sensor                       | CMS-102PS     | 1        | piece           |
| 2CDS200909R0001 | S2C-A1 - Shunt Trip                    | S2C-A1        | 1        | piece           |
| 2CDS200909R0002 | S2C-A2 - Shunt Trip                    | S2C-A2        | 1        | piece           |
| 2CDS200912R0001 | S2C-H6R - Auxiliary Contact            | S2C-H6R       | 1        | piece           |
| 2CDS200918R0001 | S2C-NT - Hand Operated Neutral         | S2C-NT        | 1        | piece           |
| 2CDS200922R0001 | S2C-S/H6R - Signal / Auxiliary Contact | S2C-S/H6R     | 1        | piece           |
| 2CDS200936R0001 | S2C-H11L - Auxiliary Contact           | S2C-H11L      | 1        | piece           |
| 2CDS200936R0002 | S2C-H20L - Auxiliary Contact           | S2C-H20L      | 1        | piece           |
| 2CDS200936R0003 | S2C-H02L - Auxiliary Contact           | S2C-H02L      | 1        | piece           |
| 2CDS200946R0001 | S2C-H6-11R - Auxiliary Contact         | S2C-H6-11R    | 1        | piece           |
| 2CDS200946R0002 | S2C-H6-20R - Auxiliary Contact         | S2C-H6-20R    | 1        | piece           |
| 2CDS200946R0003 | S2C-H6-02R - Auxiliary Contact         | S2C-H6-02R    | 1        | piece           |
| 2CDS200970R0001 | S2C-H01 - Auxiliary Contact            | S2C-H01       | 1        | piece           |
| 2CDS200970R0002 | S2C-H10 - Auxiliary Contact            | S2C-H10       | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0001 | S2C-UA 12 DC - Undervoltage release    | S2C-UA 12 DC  | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0002 | S2C-UA 24 AC - Undervoltage release    | S2C-UA 24 AC  | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0003 | S2C-UA 48 AC - Undervoltage release    | S2C-UA 48 AC  | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0004 | S2C-UA 110 AC - Undervoltage release   | S2C-UA 110 AC | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0005 | S2C-UA 230 AC - Undervoltage release   | S2C-UA 230 AC | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0006 | S2C-UA 400 AC - Undervoltage release   | S2C-UA 400 AC | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0007 | S2C-UA 24 DC - Undervoltage release    | S2C-UA 24 DC  | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0008 | S2C-UA 48 DC - Undervoltage release    | S2C-UA 48 DC  | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0009 | S2C-UA 110 DC - Undervoltage release   | S2C-UA 110 DC | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0010 | S2C-UA 230 DC - Undervoltage release   | S2C-UA 230 DC | 1        | piece           |
| 2CSS200998R0001 | S2C-BP - Mechanical tripping device    | S2C-BP        | 1        | piece           |
| 2CSS200999R0001 | S2C-EST - Plug-in base                 | S2C-EST       | 1        | piece           |
| 2CSS201997R0013 | S2C-CM1 - Motor operating device       | S2C-CM1       | 1        | piece           |
| 2CSS203997R0013 | S2C-CM2/3 - Motor operating device     | S2C-CM2/3     | 1        | piece           |
| 2CSS204997R0013 | S2C-CM4 - Motor operating device       | S2C-CM4       | 1        | piece           |
| GHS2001901R0003 | S2C-DH - Mechanical Accessories        | S2C-DH        | 1        | piece           |

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Sicherungsautomaten

