

Produktdetails

# S202MT-K20UC

## S202MT-K20UC Sicherungsautomat - 2P - K - 20 A



### Allgemeine Informationen

|               |  |
|---------------|--|
| Typ           | S202MT-K20UC                                   |
| Bestellnummer | 2CDS272065R0487                                |
| EAN           | 4013614449277                                  |
| Beschreibung  | S202MT-K20UC Sicherungsautomat - 2P - K - 20 A |

|                  |  |
|------------------|--|
| Langbeschreibung | <p>Die Sicherungsautomaten der Baureihe S 200 MT 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, Gefahrenlevel R26/HL3 nach DIN EN 45545 und Anforderungsklasse 3 nach NF F 16-101/102 (I2-F3) sowie Kategorie 1 - Klasse A/B (montiert) nach IEC 61373.</p> <p>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. Der S200 MT 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 |
|--------|---|

|   |  |
|---|--|
| Auslösecharakteristik   | K  |
| Bemessungsbetriebsspannung  | (nach IEC 60898-1) 440 V AC<br>(nach IEC 60898-1) 440 V DC<br>(nach IEC 60947-2) 440 V AC<br>(nach IEC 60947-2) 440 V DC |
| Betriebsspannung  | (Maximum inkl. Toleranz) 462 V AC<br>(Maximum inkl. Toleranz) 500 V DC<br>(Minimum) 12 V AC<br>(Minimum) 12 V DC         |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )                                      | (nach IEC / EN 60664-1) 484 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/DC  |
| Bemessungsstrom ( $I_n$ )   | 20 A   |
| Bemessungsschaltvermögen  | (AC) 7.5 kA<br>(DC) 10 kA<br>(230 V AC) 10 kA<br>(400 V AC) 10 kA  |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussauschaltvermögen ( $I_{cu}$ )                    | (230 V AC) 10 kA<br>(400 V AC) 10 kA<br>(440 V AC) 10 kA<br>(440 V DC) 10 kA   |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )                           | (230 V) 10 kA<br>(400 V) 10 kA   |
| Bemessungsausschaltvermögen $I_m$ , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{cs}$ | (230 V AC) 10 kA<br>(440 V DC) 10 kA   |
| Bemessungsfrequenz (f)  | 50 / 60 Hz<br>DC   |
| Verlustleistung   | 6.14 W<br>bei Bemessungsbedingungen pro Pol 3.07 W   |
| Einspeisung   | Bitte Polaritätsangabe auf Gerät beachten  |
| Schaltstellungsanzeige  | EIN / AUS  |
| Energiebegrenzungsklasse  | 3  |
| Elektrische Lebensdauer   | 1500 DC Zyklen<br>20000 AC Zyklen  |
| Mechanische Belastbarkeit   | 20000 Zyklen   |
| Anzahl Pole   | 2  |
| Anzahl geschützter Pole   | 2  |
| Überspannungskategorie  | III  |
| Anzugsdrehmoment  | 2.8 N·m  |
| Bedienteilausführung  | Schalthebel  |
| Typ Schraubklemme   | störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss   |
| Bedienteilkennzeichnung   | I/O  |
| Schaltgriffmaterial   | Isolierstoffgruppe II, schwarz, plombierbar  |
| Gehäusematerial   | Isolierstoffgruppe I, RAL 7035   |
| Optionen  | für Bahnanwendungen  |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 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  |
| Anmerkungen                 | Bitte Polarität des Gerätes beachten  |
| 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>mehrdrätig 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| Anlagegröße                 | (nach DIN 43880) 1  |
| Anschlussart                | Schraubklemme   |

## Umwelt

|  |  |
|--|--|
| Umgebungstemperatur                              | (Betrieb) -25 ... +55 °C<br>(Lagerung) -40 ... +70 °C      |
| Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik | 20 °C  |
| Schutzart  | IP20<br>IPXXB<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 nach IEC/EN 60068-2-6       | 5g, 20 Frequenzzyklen bei 5 ... 150 ... 5 Hz bei 0,8 In    |
| Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27          | 25g 2 Schocks 13 ms  |
| RoHS Status                                      | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)         |
| RoHS Information                                 | 2CDK400602D2703  |
| REACH Erklärung                                  | 9AKK107492A1906  |
| SCIP   | a62e1a07-4cd8-42e3-a6a1-8acf96626448 Deutschland (DE)      |

## Technische Daten UL/CSA

|   |   |
|---|---|
| Maximale Betriebsspannung UL/CSA        | 500 V DC<br>480Y / 277 V AC               |
| Bemessungsausschaltvermögen nach UL1077 | (440 V DC) 10 kA                          |
| Anschlussmöglichkeit UL/CSA             | Sammelschiene 14-8 AWG<br>Leiter 14-4 AWG |
| Anzugsdrehmoment UL/CSA                 | Hauptstromkreis 18 in-lb                  |

## Abmessungen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Breite in Teilungseinheiten | 2 |
|-----------------------------|---|

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Breite des Produkts           | 35 mm   |
| Höhe des Produkts             | 88 mm   |
| Tiefe des Produkts            | 69 mm   |
| Nettogewicht                  | 0.25 kg |
| Einbautiefe (t <sub>2</sub> ) | 69 mm   |

## Bestelldaten

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Mindestbestellmenge                   | 1 Stück        |
| Menge<br>Verpackungseinheit 1         | Karton 5 Stück |
| Bruttogewicht<br>Verpackungseinheit 1 | 1.3 kg         |

## Zertifikate und Deklarationen

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Zertifizierungsstelle         | CSA<br>EN<br>IEC<br>UL |
| Konformitätserklärung -<br>CE | 2CDK400602D2704        |

## Installation / Montage

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Betriebs- und<br>Montageanleitung | 2CDS207104P0002 |
|-----------------------------------|-----------------|

## Hauptdokumente

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Datenblatt, technische<br>Information | No document needed |
|---------------------------------------|--------------------|

## Klassifizierungen

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| ETIM 8                                | EC000042 - Leitungsschutzschalter  |
| ETIM 9                                | EC000042 - Leitungsschutzschalter  |
| WEEE Kategorie                        | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt<br>(Kleingeräte) |
| WEEE B2C / B2B                        | B2B  |
| CN8                                   | 8536 20 10   |
| UNSPSC                                | 39121603   |
| eClass                                | V11.0 : 27141901   |
| IDEA Granular Category<br>Code (IGCC) | 4897 >> Miniature circuit breakers   |

---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Sicherungsautomaten → Sicherungsautomaten

