

Produktdetails

S203-K40

S203-K40 Sicherungsautomat - 3P - K - 40 A



Allgemeine Informationen

| | |
|------------------|--|
| Typ | S203-K40 |
| Bestellnummer | 2CDS253001R0557 |
| EAN | 4016779507578 |
| Beschreibung | S203-K40 Sicherungsautomat - 3P - K - 40 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> |

Circular Value

| | |
|---|--|
| Zirkuläre Konstruktionsprinzipien Recyclingrate | Design zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - 90 % |
| Sustainable Material Content | 0 % |
| Offered with Extended Lifetime | Produktlebensdauer - |

Offered with Takeback
Services

Rücknahme zum Recycling -

Eco Transparency

Umweltproduktklärung -
EPD9AKK108467A7832

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Normen | IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077 |
| Auslösecharakteristik | K |
| Bemessungsbetriebsspannung | (nach IEC 60898-1) 400 V AC (nach IEC 60947-2) 440 V AC |
| Betriebsspannung | (Maximum inkl. Toleranz) 440 V AC |
| Bemessungsisolationsspannung (U_i) | (nach IEC / EN 60664-1) 440 V |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) | 4 kV auf 2000 m 5 kV auf Meereshöhe 6.2 kV |
| Isolationsprüfspannung | 50/60 Hz, 1 min: 2 kV |
| Eingangsspannungsart | AC/DC |
| Bemessungsstrom (I_n) | 40 A |
| Bemessungsschaltvermögen | (AC) 6 kA (DC) 6 kA (400 V AC) 6 kA |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu}) | (230 V AC) 20 kA (400 V AC) 10 kA (440 V AC) 10 kA |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc}) | (230 V) 20 kA (400 V) 20 kA |
| Bemessungsausschaltvermögen I_m , Bemessungsfehlerschaltvermögen I_{cs} | (230 V AC) 15 kA (400 V AC) 7.5 kA (440 V AC) 7.5 kA |
| Frequenz (f) | 50 Hz |
| Bemessungsfrequenz (f) | 50 / 60 Hz |
| Verlustleistung | 13.5 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 4.5 W |
| Einspeisung | Beliebig |
| Schaltstellungsanzeige | Rot AN / Grün AUS |
| Elektrische Lebensdauer | 10000 AC Zyklen |
| Mechanische Belastbarkeit | 20000 Zyklen |
| Anzahl Pole | 3 |
| Anzahl geschützter Pole | 3 |
| Überspannungskategorie | III |
| Produktreihe | S200 |
| 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 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 |
| Einbaulage | beliebig |
| Empfohlener Schraubendreher | Nr. 2 Pozidriv |
| Zubehör anbaubar | Ja |
| Anschlussmöglichkeit | Sammelschiene 10 / 10 mm ² flexibel mit Aderendhülse 0.75 ... 25 mm ² flexibel 0.75 ... 25 mm ² starr 0.75 ... 35 mm ² mehrdrätig 0.75 ... 35 mm ² |
| Anlagegröße | (nach DIN 43880) 1 |
| Abisolierlänge | 12.5 mm |
| Anschlussart | Schraubklemme |

Umwelt

| | |
|--|---|
| Umgebungstemperatur | (Betrieb) -25 ... +55 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C |
| Schutzart | IP20 eingebaut im Verteiler mit Abdeckung IP40 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Klimafestigkeit | 28 cycles with 55 °C / 90-96 % 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 shocks / 13 ms |
| RoHS Status | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3) |
| Umweltinformationen | 2CDK400030D0201 |
| SCIP | e6800e55-46b1-49a3-881b-0f66d0e903ad Deutschland (DE) |
| REACH Erklärung | 9AKK107492A1906 |

Technische Daten UL/CSA

| | |
|--|--|
| Maximale Betriebsspannung UL/CSA | 110 V DC 480Y / 277 V AC |
| Bemessungsausschaltvermögen nach UL 1077 | (277 V AC) 6 kA (480Y / 277 V AC) 6 kA (240 V) 10 kA |
| Anschlussmöglichkeit UL/CSA | Sammelschiene 18-8 AWG Leiter 18-4 AWG |
| Anzugsdrehmoment UL/CSA | 18 in-lb |

Abmessungen

| | |
|-------------------------------|----------|
| Breite in Teilungseinheiten | 3 |
| Breite des Produkts | 52.5 mm |
| Höhe des Produkts | 88 mm |
| Tiefe des Produkts | 69 mm |
| Nettogewicht | 0.375 kg |
| Gewicht pro Pol | 0.125 kg |
| Einbautiefe (t ₂) | 69 mm |

Verpackungsinformationen

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Menge Verpackungseinheit 1 | Karton 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 92 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 80 mm |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 58 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 0.4 kg |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 4016779609616 |
| Menge Verpackungseinheit 2 | Karton 36 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 2 | 275 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 2 | 210 mm |
| Länge Verpackungseinheit 2 | 395 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 2 | 13.36 kg |
| EAN Verpackungseinheit 2 | 4016779973632 |

Bestelldaten

| | |
|---------------------|------------------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Zolltarifnummer | 85362010 |
| E-Nummer (Finnland) | 3210921 |
| E-Nummer (Schweden) | 2100736 |
| Herkunftsland | Deutschland (DE) |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Zertifizierungsstelle | EN IEC UL |
| Konformitätserklärung - CE | 2CDK403001D0607 |
| Konformitätserklärung - UKCA | 9AKK108467A5053 |
| Umweltinformationen | 2CDK400030D0201 |
| Umweltproduktklärung - EPD | 9AKK108467A7832 |
| Pt Characteristic | 9AKK107992A5103 |
| Betriebs- und Montageanleitung | 2CDS207104P0002 |
| REACH Erklärung | 9AKK107492A1906 |
| RoHS Information | 2CDK403001D0607 |

Beliebte Downloads

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 9AKK107991A8329 |
| Betriebs- und | 2CDS207104P0002 |

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Montageanleitung | |
| Maßzeichnung | 2CDC022007F0010 |
| I _{pt} Characteristic | 9AKK107992A5103 |
| EPLAN Grafikmakro | 9AKK106713A8196 |
| EPLAN Makro | 9AKK106713A8194 |

Klassifizierungen

| | |
|--|--|
| ETIM 7 | EC000042 - Leitungsschutzschalter |
| ETIM 8 | EC000042 - Leitungsschutzschalter |
| EPLAN Katalogbaum | Elektrotechnik / Schutzeinrichtungen / Allgemeine |
| EPLAN Funktionsdefinition | Sicherungsautomat / Dreifachsicherungsautomat / Dreifachsicherungsautomat 1_2_3_4_5_6 |
| 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 | S2C-S/H6R Signalkontakt / Hilfsschalter | S2C-S/H6R | 1 | Stück |
| 2CDS200912R0001 | S2C-H6R Hilfskontakt | S2C-H6R | 1 | Stück |
| 2CDS200936R0001 | S2C-H11L Hilfskontakt | S2C-H11L | 1 | Stück |
| 2CDS200936R0002 | S2C-H20L Hilfskontakt | S2C-H20L | 1 | Stück |
| 2CDS200936R0003 | S2C-H02L Hilfskontakt | S2C-H02L | 1 | Stück |
| 2CDS200946R0001 | S2C-H6-11R Hilfskontakt | S2C-H6-11R | 1 | Stück |
| 2CDS200946R0002 | S2C-H6-20R Hilfskontakt | S2C-H6-20R | 1 | Stück |
| 2CDS200946R0003 | S2C-H6-02R Hilfskontakt | S2C-H6-02R | 1 | Stück |
| 2CDS200909R0001 | S2C-A1 Arbeitsstromauslöser | S2C-A1 | 1 | Stück |
| 2CDS200909R0002 | S2C-A2 Arbeitsstromauslöser | S2C-A2 | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0001 | S2C-UA 12 DC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 12 DC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0002 | S2C-UA 24 AC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 24 AC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0003 | S2C-UA 48 AC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 48 AC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0004 | S2C-UA 110 AC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 110 AC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0005 | S2C-UA 230 AC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 230 AC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0006 | S2C-UA 400 AC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 400 AC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0007 | S2C-UA 24 DC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 24 DC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0008 | S2C-UA 48 DC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 48 DC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0009 | S2C-UA 110 DC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 110 DC | 1 | Stück |
| 2CSS200911R0010 | S2C-UA 230 DC Unterspannungsauslöser | S2C-UA 230 DC | 1 | Stück |
| 2CSS201997R0013 | S2C-CM1 Motorantrieb | S2C-CM1 | 1 | Stück |
| 2CSS203997R0013 | S2C-CM2/3 Motorantrieb | S2C-CM2/3 | 1 | Stück |
| 2CSS204997R0013 | S2C-CM4 Motorantrieb | S2C-CM4 | 1 | Stück |
| GHS2001901R0003 | S2C-DH Drehantrieb | S2C-DH | 1 | Stück |
| 2CSS200998R0001 | S2C-BP Mechanischer Auslöser | S2C-BP | 1 | Stück |
| 2CSS200999R0001 | S2C-EST Stecksockel | S2C-EST | 1 | Stück |
| 2CDS200918R0001 | S2C-NT Neutralleiter | S2C-NT | 1 | Stück |
| 2CCA880100R0001 | CMS-100PS Strom-Messsystem Sensor 80A, 18mm für pro M compact u. SMISLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt | CMS-100PS | 1 | Stück |
| 2CCA880101R0001 | CMS-101PS Strom-Messsystem Sensor 40A, 18mm für pro M compact u. SMISLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt | CMS-101PS | 1 | Stück |
| 2CCA880102R0001 | CMS-102PS Strom-Messsystem Sensor 20A, 18mm für pro M compact u. SMISLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt | CMS-102PS | 1 | Stück |

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Sicherungsautomaten → Sicherungsautomaten

