

Produktdetails

# DS202CR M C10 A30

## DS202CR M C10 A30 FI/LS-Schalter



### Allgemeine Informationen

|                  |   |
|------------------|---|
| Typ              | DS202CR M C10 A30   |
| Bestellnummer    | 2CSR772140R1104   |
| EAN              | 4022903034407   |
| Beschreibung     | DS202CR M C10 A30 FI/LS-Schalter  |
| Langbeschreibung | <p>FI/LS-Schalter (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Sie gewährleisten Schutz von Einphasenstromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit <math>I_{\Delta n} \leq 30</math> mA) und Brandschutz (mit <math>I_{\Delta n} \leq 300</math> mA).</p> <p>Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21).</p> <p>Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen.</p> <p>Zahlreiche Zulassungen machen den DS202CR fit für den weltweiten Einsatz.</p> <p>Für 50 Hz Netze mit 2 Phasen 230 V AC (ohne N-Leiter) oder mobile Verteiler über Schukostecker (1P+N) versorgt, wie z.B.: Caravan-Anwendungen.</p> <p>Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 <math>I_{cn} = 10</math> kA.</p> <p>RCBO DS202CR MA Typ A ist 2-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.</p> |

### Eco Transparency

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Umweltproduktklärung - EPD | 9AKK108467A5738 |
|----------------------------|-----------------|

## Technische Daten

|   |   |
|---|---|
| Normen  | IEC/EN 61009-1<br>IEC/EN 61009-2-1  |
| Auslösecharakteristik   | C   |
| Fehlerstromart  | Typ A   |
| Bemessungsbetriebsspannung  | (nach IEC 60898-1) 230 V  |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )                                      | (nach IEC / EN 60664-1) 440 V   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )                             | 4 kV  |
| Eingangsspannungsart  | AC  |
| Bemessungsstrom ( $I_n$ )   | 10 A  |
| Bemessungsfehlerstrom   | 30 mA   |
| Bemessungsschaltvermögen  | 10 kA   |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )                   | 10 kA   |
| Bemessungsausschaltvermögen $I_m$ , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{cs}$ | 7.5 kA  |
| Maximaler Stoßstrom   | 0.25 kA   |
| Fehlerstromtyp  | A   |
| Frequenz (f)  | 50 Hz   |
| Bemessungsfrequenz (f)  | 50 Hz   |
| Verlustleistung   | 3.28 W  |
| Einspeisung   | Beliebig  |
| Energiebegrenzungsklasse  | 3   |
| Elektrische Lebensdauer   | 10000 operations  |
| Mechanische Belastbarkeit   | 20000 operations  |
| Anzahl Pole   | 2   |
| Anzahl geschützter Pole   | 2   |
| Fehleranzeige   | blaue Markierung über dem Schalthebel   |
| Zeitverzögerung FI  | unverzögert   |
| Überspannungskategorie  | III   |
| Position des N-Leiters  | Rechts<br>Links   |
| Anzugsdrehmoment  | 4 N·m   |
| Zubehörtyp  | Hilfskontakt, Signalkontakt / Hilfsschalter<br>Hilfskontakt, Signalkontakt / Hilfsschalter                      |
| Typ Erdungsschalter   | unverzögert   |
| Montageart  | DIN-Schiene   |
| Einbaulage  | beliebig  |
| Zubehör anbaubar  | Ja  |
| Anzahl Batterien  | 0   |
| Kabelgröße  | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Anschlussmöglichkeit  | Sammelschiene 10...10 mm <sup>2</sup><br>flexibel 1...25 mm <sup>2</sup><br>starr massiv 1...35 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsquerschnitt   | (1 - starr) 1 ... 35 mm <sup>2</sup><br>(4 - mehrdrähtig) 1 ... 25 mm <sup>2</sup>                              |
| Abisolierlänge  | 11 mm   |

## Umwelt

|  |   |
|--|---|
| Umgebungstemperatur                                | (Betrieb) -25 ... +55 °C<br>(Lagerung) -40 ... +70 °C     |
| Schutzart  | IP20  |
| Verschmutzungsgrad                                 | 3   |
| Klimafestigkeit                                    | 28 Zyklen<br>with 55 °C / 90-96 %<br>and 25 °C / 95-100 % |
| RoHS Status  | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)        |
| RoHS Information                                   | 9AKK108466A5162   |
| REACH Erklärung                                    | 9AKK108466A9708   |
| Konfliktmineralien<br>Reporting Template<br>(CMRT) | 9AKK108468A3363   |

## Abmessungen

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Breite in Teilungseinheiten   | 2        |
| Breite des Produkts           | 36 mm    |
| Höhe des Produkts             | 86 mm    |
| Tiefe des Produkts            | 72 mm    |
| Nettogewicht                  | 0.220 kg |
| Einbautiefe (t <sub>2</sub> ) | 72 mm    |

## Bestelldaten

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Mindestbestellmenge                   | 1 Stück        |
| Menge<br>Verpackungseinheit 1         | Karton 1 Stück |
| Bruttogewicht<br>Verpackungseinheit 1 | 0.245 kg       |

## Zertifikate und Deklarationen

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| ABS Zertifikat                | 9AKK108467A7630 |
| Konformitätserklärung -<br>CE | 9AKK108466A5162 |
| IMQ Zertifikat                | 9AKK108467A6462 |
| NF Zertifikat                 | 9AKK108467A7737 |
| RINA Zertifikat               | 9AKK108467A7089 |
| VDE Zertifikat                | 9AKK108467A7823 |

## Installation / Montage

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Betriebs- und<br>Montageanleitung | 9AKK108466A5165 |
|-----------------------------------|-----------------|

## Hauptdokumente

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische<br>Information | 9AKK108467A1983 |
|---------------------------------------|-----------------|

## Klassifizierungen

|  |   |
|--|---|
| ETIM 8   | EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter                               |
| ETIM 9   | EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter                               |
| WEEE Kategorie                                   | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte) |
| WEEE B2C / B2B                                   | B2C   |
| CN8  | 85363010  |
| eClass   | V11.0 : 27142207  |
| Kennbuchstabe<br>(elektrische<br>Betriebsmittel) | F   |

## Accessories

| Identifizier    | Description                  | Type                | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|------------------------------|---------------------|----------|-----------------|
| 2CDS200931R0001 | G2C-H6-L+R Hilfskontakt      | G2C-H6-L+R          | 1        | Stück           |
| 2CDS200932R0001 | G2C-S/H6-L+R Hilfskontakt    | G2C-S/H6-L+R        | 1        | Stück           |
| 2CDS200932R0011 | G2C-S/H6-L+R-KL Hilfskontakt | G2C-S/H6-L+R<br>-KL | 1        | Stück           |

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) → FI/LS-Schalter → DS202CR M

