

Produktdetails

# DS203NC B10 A30

## DS203NC B10 A30 FI/LS-Schalter



### Allgemeine Informationen

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Typ           | DS203NC B10 A30                |
| Bestellnummer | 2CSR256140R1105                |
| EAN           | 8012542078128                  |
| Beschreibung  | DS203NC B10 A30 FI/LS-Schalter |

Langbeschreibung

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 drei Einphasen- oder Dreiphasenstromkreisen 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  $I_{\Delta n} \leq 30$  mA) und Brandschutz (mit  $I_{\Delta n} \leq 300$  mA). Sie erfüllen die Produktnorm IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20). Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den DS203NC fit für den weltweiten Einsatz. Bemessungsschaltvermögen  $I_{cn} = 6.000$  A nach IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20) für RCDs (Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen) in Wohnbau und ähnliche Anwendungen,  $I_{cu} = 10$  kA nach IEC/EN 60947-2 (VDE 0660-101) für MCBs (LS) in Industrieanwendungen. RCBO DS203NC A Typ A ist 3polig geschützt (LS), 4polig schaltend und kann in Dreiphasennetzen mit bzw. ohne N-Leiter eingesetzt werden.

### Technische Daten

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| Normen | IEC 61009-1<br>IEC 61009-2-1 |
|--------|------------------------------|

EN 61009-1  
EN 61009-2-1

|  |   |
|--|---|
| Auslösecharakteristik  | B   |
| Fehlerstromart   | Typ A   |
| Bemessungsspannung ( $U_r$ )   | 400-415 V AC  |
| Bemessungsbetriebsspannung   | 400 ... 415 V AC  |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )   | 500 V   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )                                | 4 kV  |
| Eingangsspannungsart   | AC  |
| Bemessungsstrom ( $I_n$ )  | 10 A  |
| Bemessungsfehlerstrom  | 30 mA   |
| Bemessungsschaltvermögen   | (230 / 400 V AC) 6 kA   |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )                      | 10 kA   |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )                              | 10 kA   |
| Bemessungs-Betriebskurzschlussauschaltvermögen, in % von $I_{cu}$ ( $I_{cs}$ ) | 6 kA  |
| Fehlerstromtyp   | A   |
| Frequenz (f)   | 50/60 Hz  |
| Bemessungsfrequenz (f)   | 50 ... 60 Hz  |
| Verlustleistung  | 5.6 W   |
| Einspeisung  | Beliebig  |
| Energiebegrenzungsklasse   | 3   |
| Elektrische Lebensdauer  | 10000 Zyklen  |
| Mechanische Belastbarkeit  | 20000 Zyklen  |
| Anzahl Pole  | 4   |
| Anzahl geschützter Pole  | 3   |
| Zeitverzögerung FI   | unverzögert   |
| Überspannungskategorie   | III   |
| Position des N-Leiters   | Rechts  |
| Typ Erdungsschalter  | unverzögert   |
| Auslösertyp  | B   |
| Optionen   | keine   |
| Zubehör anbaubar   | Ja  |
| Anschlussmöglichkeit   | Sammelschiene 10 mm <sup>2</sup><br>starr 25 ... 25 mm <sup>2</sup><br>flexibel 25 ... 25 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsquerschnitt  | (4 - mehrdrähtig) 1...25 mm <sup>2</sup><br>(1 - starr) 25...25 mm <sup>2</sup>                           |

---

## Umwelt

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Umgebungstemperatur                              | -25...55 °C                   |
| Umgebungstemperatur                              | (Betrieb) -25...55 °C         |
| Schutzart  | IP2X                          |
| Verschmutzungsgrad                               | 2                             |
| RoHS Status                                      | nach EU Richtlinie 2011/65/EC |
| RoHS Information                                 | 9AKK106713A5597               |
| REACH Erklärung                                  | 9AKK108467A9482               |
| Umweltinformationen                              | Siehe RoHS-Richtlinie         |
| Konfliktminerale<br>Reporting Template<br>(CMRT) | 9AKK108468A3363               |

---



---

## Abmessungen

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Breite in Teilungseinheiten   | 4        |
| Breite des Produkts           | 0.071 m  |
| Höhe des Produkts             | 0.085 m  |
| Tiefe des Produkts            | 0.069 m  |
| Nettogewicht                  | 0.480 kg |
| Einbautiefe (t <sub>2</sub> ) | 69 mm    |

---



---

## Bestelldaten

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Mindestbestellmenge                   | 1 Stück        |
| Menge<br>Verpackungseinheit 1         | Karton 1 Stück |
| Bruttogewicht<br>Verpackungseinheit 1 | 0.530 kg       |
| E-Nummer (Finnland)                   | 3211113        |

---



---

## Zertifikate und Deklarationen

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| CCC Zertifikat                | 2021980307001650 |
| Konformitätserklärung -<br>CE | 9AKK106713A5597  |

---



---

## Installation / Montage

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Betriebs- und<br>Montageanleitung | 9AKK106713A8790 |
|-----------------------------------|-----------------|

---



---

## Hauptdokumente

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische<br>Information | 2CDC420029B0101 |
|---------------------------------------|-----------------|

---

## 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 Betriebsmittel) | F   |

## Accessories

| Identifizier    | Description                              | Type          | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|--|---------------|----------|-----------------|
| 2CDS200912R0001 | S2C-H6R Hilfskontakt                     | S2C-H6R       | 1        | Stück           |
| 2CDS200922R0001 | S2C-S/H6R Signalkontakt / Hilfsschalter  | S2C-S/H6R     | 1        | Stück           |
| 2CSS200910R0005 | S2C-OVP1 Zubehör für Sicherungsautomaten | S2C-OVP1      | 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           |
| 2CSS200923R0001 | SN201-IH Hilfsschalter                   | SN201-IH      | 1        | Stück           |
| 2CSS200924R0001 | SN201-S Signalkontakt                    | SN201-S       | 1        | Stück           |
| 2CSS200933R0011 | F2C-A1 Arbeitsstromauslöser              | F2C-A1        | 1        | Stück           |
| 2CSS200933R0012 | F2C-A2 Arbeitsstromauslöser              | F2C-A2        | 1        | Stück           |
| 2CSS200993R0005 | S2C-OVP2 Overvoltage release             | S2C-OVP2      | 1        | Stück           |

## Kategorien

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

