

Produktdetails

# DS204 AC-B10/0.03

## DS204 AC-B10/0.03 FI/LS-Schalter



### Allgemeine Informationen

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| Typ           | DS204 AC-B10/0.03                |
| Bestellnummer | 2CSR254001R1105                  |
| EAN           | 8012542867609                    |
| Beschreibung  | DS204 AC-B10/0.03 FI/LS-Schalter |

|                  |  |
|------------------|--|
| Langbeschreibung | <p>FI/LS-Kombinationen (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 1P+N, 2P, 3P+N oder 4P-Stromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme und Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit <math>I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}</math>) und Brandschutz (mit <math>I_{\Delta n} \leq 300 \text{ mA}</math>). 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. Bemessungsschaltvermögen <math>I_{cn} = 6.000 \text{ A}</math> nach IEC/EN 61009-1 für RCDs (Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen) in Wohnbau und ähnliche Anwendungen, <math>I_{cu} = 10 \text{ kA}</math> nach IEC/EN 60947-2 (VDE 0660-101) für MCBs (LS) in Industrieanwendungen. RCBO DS200 Typ AC ist 2-/4-polig geschützt (LS), 2-/4-polig schaltend.</p> |
|------------------|--|

### Technische Daten

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Normen                | IEC/EN 60947-2<br>IEC/EN 61009-1 |
| Auslösecharakteristik | B                                |
| Fehlerstromart        | Typ AC                           |

|   |   |
|---|---|
| Bemessungsspannung ( $U_r$ )                              | 400 V AC  |
| Bemessungsbetriebsspannung                                | 400 V AC  |
| Bemessungsstrom ( $I_n$ )                                 | 10 A  |
| Bemessungsfehlerstrom                                     | 30 mA   |
| Bemessungsschaltvermögen                                  | (400 V AC) 6 kA   |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ ) | (400 V AC) 10 kA  |
| Maximales Ausschaltvermögen                               | 6 kA  |
| Bemessungsfrequenz (f)                                    | 50 ... 60 Hz  |
| Verlustleistung   | 4.4 W   |
| Einspeisung   | Beliebig  |
| Elektrische Lebensdauer                                   | 10000 Zyklen  |
| Anzahl Pole   | 4   |
| Anzahl geschützter Pole                                   | 4   |
| Anzahl Fehlerspannungsschutzschalter                      | 1   |
| Zeitverzögerung FI  | unverzögert   |
| Position des N-Leiters                                    | Rechts<br>Links   |
| Auslösertyp   | B   |
| Optionen  | None  |
| Zubehör anbaubar  | Ja  |
| Anschlussmöglichkeit                                      | Sammelschiene 10 mm <sup>2</sup><br>starr 16 ... 25 mm <sup>2</sup><br>flexibel 16 ... 25 mm <sup>2</sup> |

## Umwelt

|  |   |
|--|---|
| Umgebungstemperatur                          | (Betrieb) -25 ... +55 °C<br>(Lagerung) -40 ... +70 °C |
| Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6   | 0.1 mm or 1 g - 20 cycles at 5...150...5 Hz           |
| 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                             | 9AKK106713A5607                                       |
| REACH Erklärung                              | 9AKK108467A9482                                       |
| Umweltinformationen                          | Refer to RoHS   |
| Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT) | 9AKK108468A3363                                       |

## Abmessungen

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Breite des Produkts | 105 mm |
|---------------------|--------|

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Höhe des Produkts  | 0.093 m  |
| Tiefe des Produkts | 69 mm    |
| Nettogewicht       | 0.780 kg |

---

## Bestelldaten

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Mindestbestellmenge                   | 1 Stück        |
| Menge<br>Verpackungseinheit 1         | Karton 1 Stück |
| Bruttogewicht<br>Verpackungseinheit 1 | 0.83 kg        |

---

## Zertifikate und Deklarationen

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung -<br>CE | 9AKK106713A5607 |
|-------------------------------|-----------------|

---

## Installation / Montage

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Betriebs- und<br>Montageanleitung | 9AKK107045A1451 |
|-----------------------------------|-----------------|

---

## Hauptdokumente

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische<br>Information | 9AKK107991A8329 |
|---------------------------------------|-----------------|

---

## Klassifizierungen

|   |  |
|---|--|
| ETIM 8  | EC002281 - Verteilerbaugruppe mit Kombi. FI-Schalter/Leitungsschutzsch.                    |
| ETIM 9  | EC002281 - Verteilerbaugruppe mit Kombi. FI-Schalter/Leitungsschutzsch.                    |
| WEEE Kategorie                                | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt<br>(Kleingeräte) |
| WEEE B2C / B2B                                | B2C  |
| CN8   | 85363030   |
| eClass  | V11.0 : 27400618   |
| Kennbuchstabe<br>(elektrische Betriebsmittel) | F  |

---

## Accessories

| Identifier      | Description                             | Type          | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|---|---------------|----------|-----------------|
| 2CDS200909R0001 | S2C-A1 Arbeitsstromauslöser             | S2C-A1        | 1        | Stück           |
| 2CDS200909R0002 | S2C-A2 Arbeitsstromauslöser             | S2C-A2        | 1        | Stück           |
| 2CDS200912R0001 | S2C-H6R Hilfskontakt                    | S2C-H6R       | 1        | Stück           |
| 2CDS200922R0001 | S2C-S/H6R Signalkontakt / Hilfsschalter | S2C-S/H6R     | 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           |
| 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           |
| 2CSS200998R0001 | S2C-BP Mechanischer Auslöser            | S2C-BP        | 1        | Stück           |

## Kategorien

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

