

## PRODUCT-DETAILS

# F204 B-40/0,03

## F204B-40/0,03 FI-Schutzschalter Typ B 4P,40A,30mA,kurzzeitverz.,3kA,4TE



### Allgemeine Informationen

|               |                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Typ           | F204 B-40/0,03                                                          |
| Bestellnummer | 2CSF204592R1400                                                         |
| EAN           | 8012542358336                                                           |
| Beschreibung  | F204B-40/0,03 FI-Schutzschalter Typ B 4P,40A,30mA,kurzzeitverz.,3kA,4TE |

### Langbeschreibung

F200 Typ B für glatte Gleichfehlerströme und Betriebssicherheit allstromsensitiv, 10 ms kurzzeitverzögert, stoßstromfest 3 kA (5 kA selektive Ausführung) Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCCBs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Die Fehlerstrom-Schutzschalter der Baureihe F200 B gewährleisten Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen, pulsierenden Strömen und glatten Gleichfehlerströmen gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit  $I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$ ) und Brandschutz (mit  $I_{\Delta n} \leq 300 \text{ mA}$ ). Sie erfüllen die Produktnormen für Typ A IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30) und Typ B DIN EN 62423 (VDE 0664-40). Einsatzgebiete sind vorwiegend in Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Die RCCB Typ B eignen sich für nicht-lineare Schaltungen, die Fehlerströme mit glatten Gleichfehlerströmen und mit unterschiedlichsten (Hoch-/)Frequenzen generieren können. Diese Komponenten befinden sich in elektronischen Betriebsmitteln wie Frequenzumrichtern. Die RCCB Typ B haben einen Frequenzbereich von 0...2 kHz zur Erfassung des Fehlerstroms und bieten eine hohe Anlagenverfügbarkeit.

### Technische Daten

|        |              |
|--------|--------------|
| Normen | IEC/EN 61008 |
|--------|--------------|

|                                                      |                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebskennlinie                                    | Unverzögert                                                                                                |
| Fehlerstromart                                       | Typ B                                                                                                      |
| Bemessungsfehlerstrom                                | 30 mA                                                                                                      |
| Bemessungsstrom ( $I_n$ )                            | 40 A                                                                                                       |
| Anzahl der Pole                                      | 4                                                                                                          |
| Position des N-Leiters                               | Rechts                                                                                                     |
| Verlustleistung                                      | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 1.81 W                                                                   |
| Bemessungsspannung ( $U_r$ )                         | 400 V                                                                                                      |
| Bemessungsfrequenz (f)                               | 50/60 Hz                                                                                                   |
| Umgebungstemperatur                                  | Betrieb -25...55 °C                                                                                        |
| Anschlussmöglichkeit                                 | Sammelschiene 10 mm <sup>2</sup><br>Starr 25 ...25 mm <sup>2</sup><br>Feindrähtig 25 ...25 mm <sup>2</sup> |
| Schutzart                                            | IP2X                                                                                                       |
| Elektrische Standfestigkeit                          | 10000 Zyklen                                                                                               |
| Montageart                                           | DIN-Schiene                                                                                                |
| Kennbuchstabe<br>(elektrische Betriebsmittel)        | Q                                                                                                          |
| Verschmutzungsgrad                                   | 2                                                                                                          |
| Bedingter<br>Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ ) | 10 kA                                                                                                      |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )               | 500 V                                                                                                      |
| Bemessungsbetriebsspannung                           | 230 / 400 V AC                                                                                             |
| Breite in Teilungseinheiten                          | 4                                                                                                          |

## Umwelt

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Umgebungstemperatur | Betrieb -25...55 °C                |
| RoHS Status         | Folgt der EU Richtlinie 2011/65/EC |

## Technische Daten UL/CSA

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Kurzschlussfestigkeit | 0.03 mA |
|-----------------------|---------|

## Abmessungen

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Breite des Produkts | 0.072 m  |
| Höhe des Produkts   | 0.085 m  |
| Tiefe des Produkts  | 0.069 m  |
| Nettogewicht        | 0.380 kg |

## Verpackungsinformationen

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Menge              | 1 Stück |
| Verpackungseinheit | 1       |

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Breite Verpackungseinheit<br>1        | 0.073 m       |
| Höhe Verpackungseinheit<br>1          | 0.078 m       |
| Länge<br>Verpackungseinheit 1         | 0.09 m        |
| Bruttogewicht<br>Verpackungseinheit 1 | 0.525 kg      |
| EAN Verpackungseinheit<br>1           | 8012542358336 |

## Bestelldaten

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück         |
| Zolltarifnummer     | 85363030        |
| Nachfolgeprodukt    | 2CSF204568R1400 |
| E-Nummer (Schweden) | 2160018         |
| E-Nummer (Finland)  | 3210594         |

## Zertifikate und Deklarationen

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| CCC Zertifikat                    | 9AKK107492A0002       |
| Konformitätserklärung -<br>CE     | 9AKK106713A5602       |
| Umweltinformationen               | Siehe RoHS-Richtlinie |
| Betriebs- und<br>Montageanleitung | 9AKK106354A0846       |
| RoHS Information                  | 2CSC423001K2702       |

## Beliebte Downloads

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische<br>Information | 9AKK107046A0424 |
| Betriebs- und<br>Montageanleitung     | 9AKK106354A0846 |

## Klassifizierungen

|                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Kennbuchstabe<br>(elektrische Betriebsmittel) | Q                                     |
| ETIM 4                                        | EC000003 - Fehlerstrom-Schutzschalter |
| ETIM 5                                        | EC000003 - Fehlerstrom-Schutzschalter |
| ETIM 6                                        | EC000003 - Fehlerstrom-Schutzschalter |
| ETIM 7                                        | EC000003 - Fehlerstrom-Schutzschalter |

---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) → Fehlerstrom-Schutzschalter

