

## PRODUCT-DETAILS

# F202 B-63/0,03

## F202B-63/0,03 FI-Schutzschalter Typ B 2P,63A,30mA,kurzzeitverz.,3kA,2TE



### Allgemeine Informationen

|               |                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Typ           | F202 B-63/0,03                                                          |
| Bestellnummer | 2CSF202592R1630                                                         |
| EAN           | 8012542629634                                                           |
| Beschreibung  | F202B-63/0,03 FI-Schutzschalter Typ B 2P,63A,30mA,kurzzeitverz.,3kA,2TE |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Langbeschreibung | <p>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 <math>I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}</math>) und Brandschutz (mit <math>I_{\Delta n} \leq 300 \text{ mA}</math>). 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.</p> |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Technische Daten

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Normen                | IEC/EN 61008 |
| Betriebskennlinie     | Unverzögert  |
| Fehlerstromart        | Typ B        |
| Bemessungsfehlerstrom | 30 mA        |

|                                                   |                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemessungsstrom ( $I_n$ )                         | 63 A                                                                                                       |
| Anzahl der Pole                                   | 2                                                                                                          |
| Verlustleistung                                   | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 4.22 W                                                                   |
| Bemessungsspannung ( $U_r$ )                      | 230 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 (elektrische Betriebsmittel)        | Q                                                                                                          |
| Verschmutzungsgrad                                | 2                                                                                                          |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ ) | 10 kA                                                                                                      |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )            | 500 V                                                                                                      |
| Bemessungsbetriebsspannung                        | 230 V AC                                                                                                   |
| Breite in Teilungseinheiten                       | 2                                                                                                          |

## 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 | 0.035 m  |
| Höhe des Produkts   | 0.085 m  |
| Tiefe des Produkts  | 0.069 m  |
| Nettogewicht        | 0.220 kg |

## Verpackungsinformationen

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Menge Verpackungseinheit 1         | 1 Stück       |
| Breite Verpackungseinheit 1        | 0.073 m       |
| Höhe Verpackungseinheit 1          | 0.078 m       |
| Länge Verpackungseinheit 1         | 0.05 m        |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 0.245 kg      |
| EAN Verpackungseinheit 1           | 8012542629634 |

## Bestelldaten

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück         |
| Zolltarifnummer     | 85363030        |
| Nachfolgeprodukt    | 2CSF202568R1630 |
| E-Nummer (Schweden) | 2160056         |
| E-Nummer (Finland)  | 3210588         |

## Zertifikate und Deklarationen

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

## Beliebte Downloads

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

## Klassifizierungen

|                                            |                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| Kennbuchstabe (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

