

## PRODUCT-DETAILS

# FI F204B+125/0,03L

## F204B+125/0,03L FI-Schutzschalter

### 4P, Typ B+, 125A, 30mA, kurzzeitverz., N-links



## Allgemeine Informationen

|               |                                                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Typ           | FI F204B+125/0,03L                                                               |
| Bestellnummer | 2CSF204923R1950                                                                  |
| EAN           | 8012542136651                                                                    |
| Beschreibung  | F204B+125/0,03L FI-Schutzschalter 4P, Typ B+, 125A, 30mA, kurzzeitverz., N-links |

## Langbeschreibung

F200 Typ B+ für glatte Gleichfehlerströme und gehobenen, vorbeugenden Brandschutz allstromsensitiv, 10 ms kurzzeitverzögert, stoßstromfest 3 kA 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 RCDs Typ A IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30) und für Typ B+ DIN VDE 0664-400. Einsatzgebiete sind vorwiegend in Gewerbe- und Industrieanwendungen.

Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Die RCCB Typ B+ erfassen glatten Gleichfehlerströme, reagieren früher als die RCCB Typ B mit max. 420 mA und haben einen Frequenzbereich von 0 ... 20 kHz zur Erfassung des Fehlerstroms. Somit bieten sie gehobenen, vorbeugenden Brandschutz (erweiterter Brandschutz nach DIN VDE 0100-530) für z.B. feuergefährdete Betriebsstätten und Gewerbebetriebe.

## Technische Daten

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Betriebskennlinie | Unverzögert |
|-------------------|-------------|

|                                                      |                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fehlerstromart                                       | Typ B+                                                                                                     |
| Bemessungsfehlerstrom                                | 30 mA                                                                                                      |
| Bemessungsstrom ( $I_n$ )                            | 125 A                                                                                                      |
| Anzahl der Pole                                      | 4                                                                                                          |
| Verlustleistung                                      | 7.50 W                                                                                                     |
| Bemessungsspannung ( $U_r$ )                         | 400 V                                                                                                      |
| Bemessungsfrequenz (f)                               | 50...60 Hz                                                                                                 |
| Umgebungstemperatur                                  | Betrieb -25...40 °C                                                                                        |
| Anschlussmöglichkeit                                 | Sammelschiene 10 mm <sup>2</sup><br>Starr 35 ...35 mm <sup>2</sup><br>Feindrähtig 35 ...35 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                                                                                                      |
| Breite in Teilungseinheiten                          | 4                                                                                                          |

## Umwelt

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Umgebungstemperatur | Betrieb -25...40 °C |
|---------------------|---------------------|

## Technische Daten UL/CSA

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

## Abmessungen

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Breite des Produkts | 0.072 m  |
| Höhe des Produkts   | 0.085 m  |
| Tiefe des Produkts  | 0.070 m  |
| Nettogewicht        | 0.500 kg |

## Verpackungsinformationen

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Menge<br>Verpackungseinheit 1  | 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit<br>1 | 0.073 m |
| Höhe Verpackungseinheit<br>1   | 0.078 m |
| Länge                          | 0.090 m |

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Verpackungseinheit 1     |               |
| Bruttogewicht            | 0.525 kg      |
| Verpackungseinheit 1     |               |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 8012542136651 |

---

## Bestelldaten

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück  |
| Zolltarifnummer     | 85363030 |

---

## Zertifikate und Deklarationen

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Konformitätserklärung - CE     | 9AKK106713A5602             |
| Umweltinformationen            | Siehe RoHS-Richtlinie       |
| Betriebs- und Montageanleitung | Manual sheet inside the box |
| RoHS Information               | 2CSC423001K2702             |

---

## Beliebte Downloads

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Datenblatt, technische Information | 9AKK107046A0424             |
| Betriebs- und Montageanleitung     | Manual sheet inside the box |

---

## Klassifizierungen

|                                            |                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | Q                                     |
| ETIM 6                                     | EC000003 - Fehlerstrom-Schutzschalter |
| ETIM 7                                     | EC000003 - Fehlerstrom-Schutzschalter |

---

## Kategorien

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

