

Produktdetails

# F204 A-80/0.03

## F204 A-80/0.03 Fehlerstrom-Schutzschalter 4P Typ A 30 mA



### Allgemeine Informationen

|               |  |
|---------------|--|
| Typ           | F204 A-80/0.03   |
| Bestellnummer | 2CSF204101R1800  |
| EAN           | 8012542917809  |
| Beschreibung  | F204 A-80/0.03 Fehlerstrom-Schutzschalter 4P Typ A 30 mA |

|                  |   |
|------------------|---|
| Langbeschreibung | <p>Fehlerstrom-Schutzschalter (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 gewährleisten 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 <math>I_{\Delta n} \leq 30</math> mA) und Brandschutz (mit <math>I_{\Delta n} \leq 300</math> mA). Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30) und für F200 A bis 100 A UL 1053. Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den F200 fit für den weltweiten Einsatz.</p> |
|------------------|---|

### Circular Value

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Zirkuläre Konstruktionsprinzipien | Design zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - 52,5 % |
| Recyclingrate                     |  |
| Sustainable Material Content      | 0 %  |
| Hinweis zum Ende der Lebensdauer  | 9AKK108468A4361  |

---

**Eco Transparency**


---

Umweltproduktklärung -  
EPD

9AKK108467A3700

---

**Technische Daten**


---

|  |   |
|--|---|
| Normen   | IEC/EN 61008<br>UL 1053   |
| Fehlerstromart   | Typ A   |
| Bemessungsspannung ( $U_r$ )   | 230/400 V   |
| Bemessungsbetriebsspannung   | 230 / 400 V AC  |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )   | 500 V   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )  | 4 kV  |
| Eingangsspannungsart   | AC  |
| Bemessungsstrom ( $I_n$ )  | 80 A  |
| Bemessungsfehlerstrom  | 30 mA   |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )  | 10 kA   |
| Bemessungsausschaltvermögen $I_m$ , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ ( $I_{cs}$ ) | 1 kA  |
| Fehlerstromtyp   | A   |
| Bemessungsfrequenz (f)   | 50 ... 60 Hz  |
| Verlustleistung  | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 5.3 W   |
| Einspeisung  | Beliebig  |
| Elektrische Lebensdauer  | 10000 Zyklen  |
| Anzahl Pole  | 4   |
| Zeitverzögerung FI   | unverzögert   |
| Position des N-Leiters   | Rechts  |
| Montageart   | DIN-Schiene   |
| Optionen   | keine   |
| Zubehör anbaubar   | Ja  |
| Anschlussmöglichkeit   | Sammelschiene 10 mm <sup>2</sup><br>starr 35 ... 35 mm <sup>2</sup><br>flexibel 35 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsquerschnitt  | (4 - mehrdrähtig) 0...35 mm <sup>2</sup><br>(1 - starr) 35...35 mm <sup>2</sup>                           |

---

**Umwelt**


---

|  |  |
|--|--|
| Umgebungstemperatur                        | -25...55 °C  |
| Umgebungstemperatur                        | (Betrieb) -25...55 °C                              |
| Schutzart                                  | IP2X   |
| Verschmutzungsgrad                         | 2  |
| Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6 | 0,1 mm oder 1g, 20 Zyklen 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                                   | 9AKK106713A5602       |
| REACH Erklärung                                    | 9AKK108467A9482       |
| Umweltinformationen                                | Siehe RoHS-Richtlinie |
| Konfliktmineralien<br>Reporting Template<br>(CMRT) | 9AKK108468A3363       |

## Technische Daten UL/CSA

|  |                 |
|--|-----------------|
| Maximale<br>Betriebsspannung<br>UL/CSA | 480Y / 277 V AC |
| Kurzschlussstrom<br>Bewertung (SCCR)   | 30 mA           |

## Abmessungen

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Breite in Teilungseinheiten   | 4        |
| Breite des Produkts           | 0.070 m  |
| Höhe des Produkts             | 0.085 m  |
| Tiefe des Produkts            | 0.069 m  |
| Nettogewicht                  | 0.380 kg |
| Einbautiefe (t <sub>2</sub> ) | 69 mm    |

## Bestelldaten

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Mindestbestellmenge                   | 1 Stück        |
| Menge<br>Verpackungseinheit 1         | Karton 1 Stück |
| Bruttogewicht<br>Verpackungseinheit 1 | 0.415 kg       |
| E-Nummer (Finnland)                   | 3259400        |

## Zertifikate und Deklarationen

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung -<br>CE | 9AKK106713A5602 |
|-------------------------------|-----------------|

## Installation / Montage

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Betriebs- und<br>Montageanleitung | 9AKK107991A6127 |
|-----------------------------------|-----------------|

## Hauptdokumente

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische<br>Information | 9AKK107680A1159 |
|---------------------------------------|-----------------|

## Klassifizierungen

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| ETIM 8 | EC000003 - Fehlerstrom-Schutzschalter |
| ETIM 9 | EC000003 - Fehlerstrom-Schutzschalter |

EPLAN Funktionsdefinition

Fehlerstrom-Schutzschalter / FI-Schutzschalter, 8 Anschlüsse / FI-Schutzschalter, vierpolig 1\_2\_3\_4\_5\_6\_N\_N.

|  |   |
|--|---|
| WEEE Kategorie                             | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte) |
| WEEE B2C / B2B                             | B2C   |
| CN8  | 85363030  |
| eClass                                     | V11.0 : 27142201  |
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | F   |

## Accessories

| Identifizier    | Description                              | Type          | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|--|---------------|----------|-----------------|
| 2CDS200912R0001 | S2C-H6R Hilfskontakt                     | S2C-H6R       | 2        | Stück           |
| 2CDS200922R0001 | S2C-S/H6R Signalkontakt / Hilfsschalter  | S2C-S/H6R     | 2        | Stück           |
| 2CDS200946R0001 | S2C-H6-11R Hilfskontakt                  | S2C-H6-11R    | 1        | Stück           |
| 2CDS200946R0003 | S2C-H6-02R Hilfskontakt                  | S2C-H6-02R    | 1        | Stück           |
| 2CDS200946R0002 | S2C-H6-20R Hilfskontakt                  | S2C-H6-20R    | 1        | Stück           |
| 2CSS200933R0011 | F2C-A1 Arbeitsstromauslöser              | F2C-A1        | 1        | Stück           |
| 2CSS200933R0012 | F2C-A2 Arbeitsstromauslöser              | F2C-A2        | 1        | Stück           |
| 2CSS200911R0005 | S2C-UA 230 AC Unterspannungsauslöser     | S2C-UA 230 AC | 1        | Stück           |
| 2CSS200911R0007 | S2C-UA 24 DC Unterspannungsauslöser      | S2C-UA 24 DC  | 1        | Stück           |
| 2CSS200911R0002 | S2C-UA 24 AC Unterspannungsauslöser      | S2C-UA 24 AC  | 1        | Stück           |
| 2CSS200911R0008 | S2C-UA 48 DC Unterspannungsauslöser      | S2C-UA 48 DC  | 1        | Stück           |
| 2CSS200911R0004 | S2C-UA 110 AC Unterspannungsauslöser     | S2C-UA 110 AC | 1        | Stück           |
| 2CSS200911R0006 | S2C-UA 400 AC Unterspannungsauslöser     | S2C-UA 400 AC | 1        | Stück           |
| 2CSS200911R0001 | S2C-UA 12 DC Unterspannungsauslöser      | S2C-UA 12 DC  | 1        | Stück           |
| 2CSS200911R0010 | S2C-UA 230 DC Unterspannungsauslöser     | S2C-UA 230 DC | 1        | Stück           |
| 2CSS200911R0009 | S2C-UA 110 DC Unterspannungsauslöser     | S2C-UA 110 DC | 1        | Stück           |
| 2CSS200911R0003 | S2C-UA 48 AC Unterspannungsauslöser      | S2C-UA 48 AC  | 1        | Stück           |
| 2CSS200910R0005 | S2C-OVP1 Zubehör für Sicherungsautomaten | S2C-OVP1      | 1        | Stück           |
| 2CSS200993R0005 | S2C-OVP2 Overvoltage release             | S2C-OVP2      | 1        | Stück           |
| 2CSF200997R0013 | F2C-CM Motorantrieb                      | F2C-CM        | 1        | Stück           |
| 2CSF200996R0013 | F2C-ARI Motorantrieb                     | F2C-ARI       | 1        | Stück           |

## Kategorien

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

