

## PRODUCT-DETAILS

# F204 A-25/0,03 110V

## F204A-25/0,03 FI-Schalter Typ A 110V

### RCCB,4P,25A,30mA,f.110V AC-Netz



## Allgemeine Informationen

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ              | F204 A-25/0,03 110V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bestellnummer    | 2CSF204199R1250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| EAN              | 8012542776734                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Beschreibung     | F204A-25/0,03 FI-Schalter Typ A 110V RCCB,4P,25A,30mA,f.110V AC-Netz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Langbeschreibung | <p>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 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). Einsatzgebiete sind vorwiegend in Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Die F200 A 110 V Baureihe hat keine VDE Zulassung und ist speziell für 110 V AC bis 230/400 V AC Anwendungen einsetzbar. Sie erfüllen die Produktnormen IEC 61008-1, IEC 61008-2-1. Die Zulassungen sind: CCC und UL 1053.</p> |

## Technische Daten

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Normen                | IEC 61008<br>UL 1053 |
| Betriebskennlinie     | Unverzögert          |
| Fehlerstromart        | Typ A                |
| Bemessungsfehlerstrom | 30 mA                |
|                       | 25 A                 |

|                                                      |                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemessungsstrom ( $I_n$ )                            |                                                                                                            |
| Anzahl der Pole                                      | 4                                                                                                          |
| Position des N-Leiters                               | Rechts                                                                                                     |
| Verlustleistung                                      | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 1.3 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

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Maximale<br>Betriebsspannung<br>UL/CSA | 480Y / 277 V AC |
| Kurzschlussfestigkeit                  | 0.03 mA         |

## Abmessungen

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Breite des Produkts | 0.070 m  |
| Höhe des Produkts   | 0.085 m  |
| Tiefe des Produkts  | 0.069 m  |
| Nettogewicht        | 0.350 kg |

## Verpackungsinformationen

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Menge<br>Verpackungseinheit 1 | 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit     | 0.078 m |

1

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Höhe Verpackungseinheit<br>1          | 0.103 m       |
| Länge<br>Verpackungseinheit 1         | 0.078 m       |
| Bruttogewicht<br>Verpackungseinheit 1 | 0.410 kg      |
| EAN Verpackungseinheit<br>1           | 8012542776734 |

## Bestelldaten

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

## Zertifikate und Deklarationen

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

## Beliebte Downloads

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

## 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

