



CFB763C

## Fehlerstrom-Schutzschalter 3P+N 63A 300mA B

### Technische Eigenschaften

#### Architektur

|        |      |
|--------|------|
| Polart | 3P+N |
|--------|------|

#### Elektrischer Strom

|                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| Nennstrom                                                 | 63 A    |
| Bemessungsfehlerstrom I <sub>dn</sub>                     | 300 mA  |
| Schliess- und Abschaltvermögen I <sub>dm</sub>            | 0.80 kA |
| Bemessungskurzschlussstrom I <sub>nc</sub> nach EN61008-1 | 10 kA   |
| Nennstrom bei -25°C                                       | 63 A    |
| Nennstrom bei -20°C                                       | 63 A    |
| Nennstrom bei -15°C                                       | 63 A    |
| Nennstrom bei -10°C                                       | 63 A    |
| Nennstrom bei -5°C                                        | 63 A    |
| Nennstrom bei 0°C                                         | 63 A    |
| Nennstrom bei 5°C                                         | 63 A    |
| Nennstrom bei 10°C                                        | 63 A    |
| Nennstrom bei 15°C                                        | 63 A    |
| Nennstrom bei 20°C                                        | 63 A    |
| Nennstrom bei 25°C                                        | 63 A    |
| Nennstrom bei 30°C                                        | 63 A    |
| Nennstrom bei 35°C                                        | 63 A    |
| Nennstrom bei 40°C                                        | 63 A    |
| Nennstrom bei 45°C                                        | 63 A    |
| Nennstrom bei 50°C                                        | 63 A    |
| Nennstrom bei 55°C                                        | 63 A    |
| Nennstrom bei 60°C                                        | 63 A    |
| Nennstrom bei 65°C                                        | 55 A    |
| Nennstrom bei 70°C                                        | 50 A    |

#### Installation, Montage

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Nominales Drehmoment Obere Klemme  | 3.60 - 3.60 Nm |
| Nominales Drehmoment Untere Klemme | 3.60 - 3.60 Nm |

#### Spannung

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> | 230 - 400 V |
| Versorgungsspannungsart                   | AC          |
| Isolationsspannung U <sub>i</sub>         | 400 V       |
| Isulationsfestigkeit                      | 2 kV        |
| Stossspannungsfestigkeit                  | 4000 V      |
| Stossspannungsfestigkeit nach IEC60947-3  | 6000 V      |
| Max. Betriebsspannung                     | 440 V       |

#### Frequenz

|          |            |
|----------|------------|
| Frequenz | 50 - 50 Hz |
|----------|------------|

#### Kapazität

|               |   |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 4 |
|---------------|---|

#### Kompatibilität

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Geeignet für DIN Schiene | Ja |
|--------------------------|----|

#### Sicherheit

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Typ des Fehlerstromschutzes | B    |
| Schutzart IP                | IP20 |

#### Installation, Montage

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte  | Schraubanschluss |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | biconnect        |

### Anschluss

|                                                                       |                        |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter  | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |

### Leistung

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 9.29 W |
|---------------------------------------|--------|

### Einsatzbedingungen

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Höhe über N.N.     | 2000 m      |
| Betriebstemperatur | -25 - 70 °C |

### Belastbarkeit

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 10000 |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 20000 |

### Anschlussmöglichkeiten

|                                                        |                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| Anschluss-/Steckertyp                                  | Schraubanschluss      |
| Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte  | Ausgerichtete Klemmen |
| Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte | Ausgerichtete Klemmen |

### Abmessungen

|        |       |
|--------|-------|
| Höhe   | 85 mm |
| Breite | 72 mm |
| Tiefe  | 70 mm |

### Nachhaltigkeit

|              |    |
|--------------|----|
| RoHS-konform | Ja |
|--------------|----|