# Produktdatenblatt
CDB516E



CDB516E

**Fehlerstromschutzschalter 2 polig 10kA 16A 30mA Typ B**

## Technische Eigenschaften

### Architektur

| | |
|---|---|
| Polart | 1P+N |

### Elektrischer Strom

| | |
|---|---|
| Nennstrom | 16 A |
| Bemessungsfehlerstrom Idn | 30 mA |
| Schließ- und Abschaltvermögen Idm | 0,80 kA |
| Bemessungskurzschlussstrom Inc nach EN61008-1 | 10 kA |
| Nennstrom bei -25°C | 16 A |
| Nennstrom bei -20 °C | 16 A |
| Nennstrom bei -15°C | 16 A |
| Nennstrom bei -10°C | 16 A |
| Nennstrom bei -5°C | 16 A |
| Nennstrom bei 0 °C | 16 A |
| Nennstrom bei 5°C | 16 A |
| Nennstrom bei 10°C | 16 A |
| Nennstrom bei 15°C | 16 A |
| Nennstrom bei 20 °C | 16 A |
| Nennstrom bei 25°C | 16 A |
| Nennstrom bei 30°C | 16 A |
| Nennstrom bei 35°C | 16 A |
| Nennstrom bei 40 °C | 16 A |
| Nennstrom bei 45 °C | 16 A |
| Nennstrom bei 50 °C | 16 A |
| Nennstrom bei 55°C | 16 A |
| Nennstrom bei 60°C | 16 A |
| Nennstrom bei 65°C | 16 A |
| Nennstrom bei 70°C | 16 A |

### Installation, Montage

| | |
|---|---|
| Nominales Drehmoment Obere Klemme | 3,60 - 3,60 Nm |
| Nominales Drehmoment Untere Klemme | 3,60 - 3,60 Nm |

### Spannung

| | |
|---|---|
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 230 - 230 V |
| Versorgungsspannungsart | AC |
| Isolationsspannung Ui | 400 V |
| Isolationsfestigkeit | 2 kV |
| Stoßspannungsfestigkeit Uimp | 4000 V |
| Nennimpulsfestigkeit Uimp IEC 60947-3 | 6000 V |
| Max. Betriebsspannung | 253 V |

### Frequenz

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

### Kapazität

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

### Kompatibilität

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

### Sicherheit

| | |
|---|---|
| Fehlerstromtyp | B |
| IP-Klasse (Ingress Protection) | 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 mm² |
| Anschlussquerschnitt des Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 16 mm² |
| **Leistung** | |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 0,51 W |
| **Einsatzbedingungen** | |
| Max. Höhe | 2000 m |
| Betriebstemperatur | -25 - 70 °C |
| **Belastbarkeit** | |
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 10000 |
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 20000 |
| **Konnektivität** | |
| Anschlussart | 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 |