# Produktdatenblatt
MCN650



MCN650

**Leitungsschutzschalter 3P+N 6kA C-Charakteristik 50A 4 Module**

## Technische Eigenschaften

| Elektrischer Strom | |
|---|---|
| Nennstrom | 50 A |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2 | 6 kA |
| Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1 | 6 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2 | 6 kA |
| Nennstrom bei -15°C | 60,9 A |
| Nennstrom bei -10°C | 59,8 A |
| Nennstrom bei -5°C | 58,6 A |
| Nennstrom bei 0 °C | 57,5 A |
| Nennstrom bei 5°C | 56,3 A |
| Nennstrom bei 10°C | 55,1 A |
| Nennstrom bei 15°C | 53,9 A |
| Nennstrom bei 20 °C | 52,6 A |
| Nennstrom bei 25°C | 51,3 A |
| Nennstrom bei 30°C | 50 A |
| Nennstrom bei 35°C | 48,5 A |
| Nennstrom bei 40 °C | 46,9 A |
| Nennstrom bei 45 °C | 45,3 A |
| Nennstrom bei 50 °C | 43,6 A |
| Nennstrom bei 55°C | 41,9 A |
| Nennstrom bei 60°C | 40 A |
| Nennstrom bei 65°C | 38,1 A |
| Nennstrom bei 70°C | 36,1 A |

| Architektur | |
|---|---|
| Polart | 3P+N |
| Auslösecharakteristik | C |

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

| Elektrische Hauptattribute | |
|---|---|
| Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1 | 6 kA |

| Installation, Montage | |
|---|---|
| Nominales Drehmoment Obere Klemme | 2,80 - 2,80 Nm |
| Nominales Drehmoment Untere Klemme | 2,80 - 2,80 Nm |

| Spannung | |
|---|---|
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 400-400 V |
| Versorgungsspannungsart | AC |
| Isolationsspannung Ui | 500 V |
| Stoßspannungsfestigkeit Uimp | 4000 V |

| Frequenz | |
|---|---|
| Frequenz | 50 - 60 Hz |

| Anschluss | |
|---|---|
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 1 - 35 $mm^2$ |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 25 $mm^2$ |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 25 $mm^2$ |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter | 1 - 35 $mm^2$ |
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 1 - 25 $mm^2$ |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 1 - 35 $mm^2$ |

| Installation, Montage | |
|---|---|
| Nominales Drehmoment | 2,80 - 2,80 Nm |

### Installation, Montage

| | |
|---|---|
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | biconnect |
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte | Schraubanschluss |
| 360° Montagemöglichkeit | Ja |

### Sicherheit

| | |
|---|---|
| IP-Klasse (Ingress Protection) | IP20 |

### Einsatzbedingungen

| | |
|---|---|
| Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2 | 2 |
| Energiebegrenzungsklasse $I^2t$ | 3 |
| Luftfeuchtigkeitsschutz | Für alle Klimabereiche |
| Betriebstemperatur | -25 - 70 °C |

### Leistung

| | |
|---|---|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 20,3 W |

### Konnektivität

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte | Ausgerichtete Klemmen |
| Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte | Ausgerichtete Klemmen |

### Abmessungen

| | |
|---|---|
| Höhe | 83 mm |
| Breite | 70 mm |
| Tiefe | 70 mm |

### Nachhaltigkeit

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

### Abbildungen | Zeichnungen

