# Produktdatenblatt
MCN440



MCN440

**Leitungsschutzschalter 4 polig 6kA C-Charakteristik 40A 4 Module**

## Technische Eigenschaften

| Elektrischer Strom | |
|---|---|
| Bemessungsstrom IN | 40 A |
| Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1 | 10 kA |
| Nennstrom bei -15 °C | 56,16 A |
| Nennstrom bei -10 °C | 54,36 A |
| Nennstrom bei -5 °C | 52,57 A |
| Nennstrom bei 0 °C | 50,77 A |
| Nennstrom bei 5 °C | 48,98 A |
| Nennstrom bei 10 °C | 47,18 A |
| Nennstrom bei 15 °C | 45,39 A |
| Nennstrom bei 20 °C | 43,59 A |
| Nennstrom bei 25 °C | 41,8 A |
| Nennstrom bei 30 °C | 40 A |
| Nennstrom bei 35 °C | 39,89 A |
| Nennstrom bei 40 °C | 39,79 A |
| Nennstrom bei 45 °C | 39,68 A |
| Nennstrom bei 50 °C | 39,57 A |
| Nennstrom bei 55 °C | 39,46 A |
| Nennstrom bei 60 °C | 39,36 A |
| Nennstrom bei 65 °C | 39,25 A |
| Nennstrom bei 70 °C | 39,14 A |
| Ausschaltvermögen Icn bei 400V AC nach IEC 60898-1 | 6 kA |

| Architektur | |
|---|---|
| Polart | 4P |
| 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 | 230 - 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 |
| Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte | biconnect |

### Installation, Montage

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

### Sicherheit

| | |
|---|---|
| IP-Klasse (Ingress Protection) | IP20 |
| Netzabstand | 60 mm |

### Einsatzbedingungen

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

### Leistung

| | |
|---|---|
| Leistungsabgabe bei IN | 22,40 W |

### Konnektivität

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

### Abmessungen

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

### Nachhaltigkeit

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

### Abbildungen | Zeichnungen

