# Produktdatenblatt
MBN540



MBN540

**Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA B-Charakteristik 40A 2 Module**

## Technische Eigenschaften

### Elektrischer Strom

| | |
|---|---|
| Bemessungsstrom IN | 40 A |
| Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1 | 6 kA |
| Nennstrom bei -15 °C | 57,27 A |
| Nennstrom bei -10 °C | 55,35 A |
| Nennstrom bei -5 °C | 53,43 A |
| Nennstrom bei 0 °C | 51,51 A |
| Nennstrom bei 5 °C | 49,59 A |
| Nennstrom bei 10 °C | 47,68 A |
| Nennstrom bei 15 °C | 45,76 A |
| Nennstrom bei 20 °C | 43,84 A |
| Nennstrom bei 25 °C | 41,92 A |
| Nennstrom bei 30 °C | 40 A |
| Nennstrom bei 35 °C | 38,75 A |
| Nennstrom bei 40 °C | 37,5 A |
| Nennstrom bei 45 °C | 36,24 A |
| Nennstrom bei 50 °C | 34,99 A |
| Nennstrom bei 55 °C | 33,74 A |
| Nennstrom bei 60 °C | 32,49 A |
| Nennstrom bei 65 °C | 31,23 A |
| Nennstrom bei 70 °C | 29,98 A |

### Architektur

| | |
|---|---|
| Polart | 1P+N |
| Auslösecharakteristik | B |

### Kapazität

| | |
|---|---|
| Anzahl Module | 2 |

### 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 - 230 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 |
| Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte | Schraubanschluss |

### Installation, Montage

| | |
|---|---|
| 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 | 10,50 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 | 35 mm |
| Tiefe | 70 mm |

### Nachhaltigkeit

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

### Abbildungen | Zeichnungen

