# Produktdatenblatt
MCN320



MCN320

**Leitungsschutzschalter 3 polig 6kA C-Charakteristik 20A 3 Module**

## Technische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| **Elektrischer Strom** | |
| Bemessungsstrom IN | 20 A |
| Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1 | 10 kA |
| Nennstrom bei -15 °C | 24,49 A |
| Nennstrom bei -10 °C | 23,99 A |
| Nennstrom bei -5 °C | 23,49 A |
| Nennstrom bei 0 °C | 22,99 A |
| Nennstrom bei 5 °C | 22,49 A |
| Nennstrom bei 10 °C | 22 A |
| Nennstrom bei 15 °C | 21,5 A |
| Nennstrom bei 20 °C | 21 A |
| Nennstrom bei 25 °C | 20,5 A |
| Nennstrom bei 30 °C | 20 A |
| Nennstrom bei 35 °C | 19,33 A |
| Nennstrom bei 40 °C | 18,66 A |
| Nennstrom bei 45 °C | 17,98 A |
| Nennstrom bei 50 °C | 17,31 A |
| Nennstrom bei 55 °C | 16,64 A |
| Nennstrom bei 60 °C | 15,97 A |
| Nennstrom bei 65 °C | 15,29 A |
| Nennstrom bei 70 °C | 14,62 A |
| Ausschaltvermögen Icn bei 400V AC nach IEC 60898-1 | 6 kA |
| **Architektur** | |
| Polart | 3P |
| Auslösecharakteristik | C |
| **Kapazität** | |
| Anzahl Module | 3 |
| **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 oberen und unteren geschraubten Anschlusses, bei starrem Leiter | 1 - 35 mm² |
| Anschlussquerschnitt des oberen und unteren geschraubten Anschlusses, bei flexiblem Leiter | 1 - 25 mm² |
| Anschlussquerschnitt des oberen geschraubten Anschlusses, bei flexiblem Leiter | 1 - 25 mm² |
| Anschlussquerschnitt des oberen geschraubten Anschlusses, bei starrem Leiter | 1 - 35 mm² |
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 1 - 25 mm² |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 1 - 35 mm² |
| **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 | 35 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 | 8,90 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 | 52,50 mm |
| Tiefe | 70 mm |

### Belastbarkeit

| | |
|---|---|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 4000 |

### Nachhaltigkeit

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

### Abbildungen | Zeichnungen

