



MCN320



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

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

|   |        |
|---|--------|
| Nennstrom   | 20 A   |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400V AC IEC 60947-2 | 10 kA  |
| Nennstrom bei -15°C   | 24,4 A |
| Nennstrom bei -10°C   | 24 A   |
| Nennstrom bei -5°C  | 23,5 A |
| Nennstrom bei 0 °C  | 23,1 A |
| Nennstrom bei 5°C   | 22,6 A |
| Nennstrom bei 10°C  | 22,1 A |
| Nennstrom bei 15°C  | 21,6 A |
| Nennstrom bei 20 °C   | 21,1 A |
| Nennstrom bei 25°C  | 20,5 A |
| Nennstrom bei 30°C  | 20 A   |
| Nennstrom bei 35°C  | 19,4 A |
| Nennstrom bei 40 °C   | 18,7 A |
| Nennstrom bei 45 °C   | 18 A   |
| Nennstrom bei 50 °C   | 17,3 A |
| Nennstrom bei 55°C  | 16,6 A |
| Nennstrom bei 60°C  | 15,8 A |
| Nennstrom bei 65°C  | 15 A   |
| Nennstrom bei 70°C  | 14,1 A |

**Architektur**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Polart                | 3P |
| Auslösecharakteristik | C  |

**Kapazität**

|               |   |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 3 |
|---------------|---|

**Elektrische Hauptattribute**

|   |      |
|---|------|
| Bemessungsschaltvermögen I <sub>cn</sub> 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 U <sub>e</sub> | 230 - 400 V |
| Versorgungsspannungsart                   | AC          |
| Isolationsspannung U <sub>i</sub>         | 500 V       |
| Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>  | 4000 V      |

**Frequenz**

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

**Anschluss**

|  |                        |
|--|------------------------|
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter  | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter              | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter               | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter  | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter  | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |

**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 |
|--------------------------------|------|

**Einsatzbedingungen**

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

**Leistung**

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 8,90 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 | 52,50 mm |
| Tiefe  | 70 mm    |

**Nachhaltigkeit**

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

**Abbildungen | Zeichnungen**

