



MCN625



Leitungsschutzschalter 3P+N 6kA C-Charakteristik 25A 4 Module

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Nennstrom | 25 A |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400V AC IEC 60947-2 | 10 kA |
| Nennstrom bei -15°C | 30,5 A |
| Nennstrom bei -10°C | 29,9 A |
| Nennstrom bei -5°C | 29,3 A |
| Nennstrom bei 0 °C | 28,8 A |
| Nennstrom bei 5°C | 28,2 A |
| Nennstrom bei 10°C | 27,6 A |
| Nennstrom bei 15°C | 26,9 A |
| Nennstrom bei 20 °C | 26,3 A |
| Nennstrom bei 25°C | 25,7 A |
| Nennstrom bei 30°C | 25 A |
| Nennstrom bei 35°C | 24,3 A |
| Nennstrom bei 40 °C | 23,5 A |
| Nennstrom bei 45 °C | 22,7 A |
| Nennstrom bei 50 °C | 21,9 A |
| Nennstrom bei 55°C | 21,1 A |
| Nennstrom bei 60°C | 20,2 A |
| Nennstrom bei 65°C | 19,3 A |
| Nennstrom bei 70°C | 18,3 A |

Architektur

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

Kapazität

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

Elektrische Hauptattribute

| | |
|-----------------------------------------------------------|------|
| Bemessungsschaltvermögen I _{cn} 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 _e | 230 - 400 V |
| Versorgungsspannungsart | AC |
| Isolationsspannung U _i | 500 V |
| Stoßspannungsfestigkeit U _{imp} | 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 |
|--------------------------------|------|

Einsatzbedingungen

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

Leistung

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 10,10 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

