



MBS163



**Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA B-Charakteristik 63A QuickConnect 1 Modul**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

|  |        |
|--|--------|
| Nennstrom  | 63 A   |
| Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 230V AC nach IEC 60898-1 | 6 kA   |
| Nennstrom bei -15°C  | 80,2 A |
| Nennstrom bei -10°C  | 78,7 A |
| Nennstrom bei -5°C   | 76,6 A |
| Nennstrom bei 0 °C   | 74,8 A |
| Nennstrom bei 5°C  | 72,9 A |
| Nennstrom bei 10°C   | 71,1 A |
| Nennstrom bei 15°C   | 69,3 A |
| Nennstrom bei 20 °C  | 67,4 A |
| Nennstrom bei 25°C   | 65,6 A |
| Nennstrom bei 30°C   | 63 A   |
| Nennstrom bei 35°C   | 62 A   |
| Nennstrom bei 40 °C  | 60,1 A |
| Nennstrom bei 45 °C  | 58,3 A |
| Nennstrom bei 50 °C  | 57 A   |
| Nennstrom bei 55°C   | 54,7 A |
| Nennstrom bei 60°C   | 52,8 A |
| Nennstrom bei 65°C   | 51 A   |
| Nennstrom bei 70°C   | 49,2 A |

**Architektur**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Polart                | 1P |
| Auslösecharakteristik | B  |

**Kapazität**

|               |   |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 1 |
|---------------|---|

**Elektrische Hauptattribute**

|   |      |
|---|------|
| Bemessungsschaltvermögen I <sub>cn</sub> nach IEC 60898-1 | 6 kA |
|---|------|

**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 |
| 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 | 7,40 W |
|---------------------------------------|--------|

#### Konnektivität

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Anschlussart  | quickconnect          |
| Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte | Ausgerichtete Klemmen |

#### Abmessungen

|        |          |
|--------|----------|
| Höhe   | 83,40 mm |
| Breite | 17,50 mm |
| Tiefe  | 70 mm    |

#### Nachhaltigkeit

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

#### Abbildungen | Zeichnungen

