



MBS606

**Leitungsschutzschalter 3P+N 6kA B-6A Quick Connect 4M**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	6 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400 V AC IEC60947-2	10 kA
Nennstrom bei -15°C	7.3 A
Nennstrom bei -10°C	7.1 A
Nennstrom bei -5°C	7 A
Nennstrom bei 0°C	6.8 A
Nennstrom bei 5°C	6.7 A
Nennstrom bei 10°C	6.6 A
Nennstrom bei 15°C	6.4 A
Nennstrom bei 20°C	6.3 A
Nennstrom bei 25°C	6.1 A
Nennstrom bei 30°C	6 A
Nennstrom bei 35°C	5.8 A
Nennstrom bei 40°C	5.7 A
Nennstrom bei 45°C	5.5 A
Nennstrom bei 50°C	5.3 A
Nennstrom bei 55°C	5.1 A
Nennstrom bei 60°C	5 A
Nennstrom bei 65°C	4.8 A
Nennstrom bei 70°C	4.6 A

**Architektur**

Polart	3P+N
Auslösecharakteristik	B

**Kapazität**

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

**Elektrische Hauptattribute**

Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC60898-1	6 kA
--	------

**Spannung**

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	500 V
Stossspannungsfestigkeit	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 des Ausgangs SSK QuickConnect, bei flexiblem Leiter	1.5 - 4.0 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1 - 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Ausgangs SSK QuickConnect, bei massivem Leiter	1.5 - 4.0 mm <sup>2</sup>

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment	2.80 - 2.80 Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect quickbusbar
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	quickconnect
360° Montagemöglichkeit	Ja

<b>Sicherheit</b>	
Schutzart IP	IP20
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	2
Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
<b>Leistung</b>	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	3.80 W
<b>Anschlussmöglichkeiten</b>	
Anschluss-/Steckertyp	quickconnect
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
<b>Abmessungen</b>	
Höhe	83.40 mm
Breite	70 mm
Tiefe	70 mm
<b>Nachhaltigkeit</b>	
RoHS-konform	Ja