



MBS120



**Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA B-Charakteristik 20A Quick Connect 1 Modul**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	20 A
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Nennstrom bei -15°C	25,93 A
Nennstrom bei -10°C	25,40 A
Nennstrom bei -5°C	24,68 A
Nennstrom bei 0 °C	24,05 A
Nennstrom bei 5°C	23,43 A
Nennstrom bei 10°C	22,80 A
Nennstrom bei 15°C	22,18 A
Nennstrom bei 20 °C	21,55 A
Nennstrom bei 25°C	20,93 A
Nennstrom bei 30°C	20 A
Nennstrom bei 35°C	19,68 A
Nennstrom bei 40 °C	19,05 A
Nennstrom bei 45 °C	18,43 A
Nennstrom bei 50 °C	18 A
Nennstrom bei 55°C	17,18 A
Nennstrom bei 60°C	16,55 A
Nennstrom bei 65°C	15,93 A
Nennstrom bei 70°C	15,30 A

**Architektur**

Polart	1P
Auslösecharakteristik	B

**Kapazität**

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

**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
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss

**Installation, Montage**

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 2,79 W

**Konnektivität**

Anschlussart quickconnect

Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte Ausgerichtete Klemmen

Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte Ausgerichtete Klemmen

**Abmessungen**

Höhe 83,40 mm

Breite 17,50 mm

Tiefe 70 mm

**Nachhaltigkeit**

RoHS-konform Ja

**Abbildungen | Zeichnungen**

