



MBS616

**Leitungsschutzschalter 3P+N 6kA B-16A Quick Connect 4M**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	16 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400 V AC IEC60947-2	10 kA
Nennstrom bei -15°C	19.7 A
Nennstrom bei -10°C	19.3 A
Nennstrom bei -5°C	18.9 A
Nennstrom bei 0°C	18.5 A
Nennstrom bei 5°C	18.1 A
Nennstrom bei 10°C	17.7 A
Nennstrom bei 15°C	17.3 A
Nennstrom bei 20°C	16.9 A
Nennstrom bei 25°C	16.5 A
Nennstrom bei 30°C	16 A
Nennstrom bei 35°C	15.5 A
Nennstrom bei 40°C	15 A
Nennstrom bei 45°C	14.4 A
Nennstrom bei 50°C	13.9 A
Nennstrom bei 55°C	13.3 A
Nennstrom bei 60°C	12.7 A
Nennstrom bei 65°C	12 A
Nennstrom bei 70°C	11.3 A

**Architektur**

Polart	3P+N
Auslösecharakteristik	B

**Kapazität**

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

**Elektrische Hauptattribute**

Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> AC nach IEC60898-1	6 kA
--	------

**Spannung**

Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	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

---

**Sicherheit**

---

Schutzart IP	IP20
--------------	------

---

**Einsatzbedingungen**

---

Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	2
--	---

---

Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3
---	---

---

Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche
-------------------------	------------------------

---

Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
--------------------	-------------

---

**Leistung**

---

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	8.20 W
---------------------------------------	--------

---

**Anschlussmöglichkeiten**

---

Anschluss-/Steckertyp	quickconnect
-----------------------	--------------

---

Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
---	-----------------------

---

**Abmessungen**

---

Höhe	83.40 mm
------	----------

---

Breite	70 mm
--------	-------

---

Tiefe	70 mm
-------	-------

---

**Nachhaltigkeit**

---

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

---