



MCN020

**Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA C-Charakteristik 20A 1 Modul**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	20 A
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 230 V AC nach IEC60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400 V AC IEC60947-2	10 kA
Nennstrom bei -15°C	26 A
Nennstrom bei -10°C	25.4 A
Nennstrom bei -5°C	24.7 A
Nennstrom bei 0°C	24.1 A
Nennstrom bei 5°C	23.4 A
Nennstrom bei 10°C	22.7 A
Nennstrom bei 15°C	22.1 A
Nennstrom bei 20°C	21.4 A
Nennstrom bei 25°C	20.8 A
Nennstrom bei 30°C	20 A
Nennstrom bei 35°C	19.4 A
Nennstrom bei 40°C	18.8 A
Nennstrom bei 45°C	18.1 A
Nennstrom bei 50°C	17.5 A
Nennstrom bei 55°C	16.8 A
Nennstrom bei 60°C	16.1 A
Nennstrom bei 65°C	15.5 A
Nennstrom bei 70°C	14.8 A

**Architektur**

Polart	1P
Auslösecharakteristik	C

**Kapazität**

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

**Elektrische Hauptattribute**

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

---

#### Installation, Montage

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
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	2.70 W
---------------------------------------	--------

---

#### Anschlussmöglichkeiten

Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen

---

#### Abmessungen

Höhe	83 mm
Breite	17.50 mm
Tiefe	70 mm

---

#### Nachhaltigkeit

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