



MCN510



**Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA C-Charakteristik 10A 2 Module**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	10 A
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Nennstrom bei -15°C	10,6 A
Nennstrom bei -10°C	10,5 A
Nennstrom bei -5°C	10,4 A
Nennstrom bei 0 °C	10,4 A
Nennstrom bei 5°C	10,3 A
Nennstrom bei 10°C	10,3 A
Nennstrom bei 15°C	10,2 A
Nennstrom bei 20 °C	10,1 A
Nennstrom bei 25°C	10,1 A
Nennstrom bei 30°C	10 A
Nennstrom bei 35°C	9,6 A
Nennstrom bei 40 °C	9,3 A
Nennstrom bei 45 °C	8,9 A
Nennstrom bei 50 °C	8,5 A
Nennstrom bei 55°C	8,1 A
Nennstrom bei 60°C	7,8 A
Nennstrom bei 65°C	7,4 A
Nennstrom bei 70°C	7 A

**Architektur**

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	C

**Kapazität**

Anzahl Module	2
---------------	---

**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 - 230 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

#### Installation, Montage

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
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	3,80 W
---------------------------------------	--------

#### Konnektivität

Anschlussart	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen

#### Abmessungen

Höhe	83 mm
Breite	35 mm
Tiefe	70 mm

#### Nachhaltigkeit

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

#### Abbildungen | Zeichnungen

