



MCN306

**Leitungsschutzschalter 3 polig 6kA C-Charakteristik 6A 3 Module**

**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
Auslösecharakteristik	C

**Kapazität**

Anzahl Module	3
---------------	---

**Elektrische Hauptattribute**

Ausschaltvermögen Icn 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 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 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	3.80 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	52.50 mm
Tiefe	70 mm

**Nachhaltigkeit**

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

**Abbildungen | Zeichnungen**

