



MCN604



### Leitungsschutzschalter 3P+N 6kA C-Charakteristik 4A 4 Module

#### Technische Eigenschaften

##### Elektrischer Strom

Nennstrom	4 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	10 kA
Nennstrom bei -15°C	4,7 A
Nennstrom bei -10°C	4,6 A
Nennstrom bei -5°C	4,5 A
Nennstrom bei 0 °C	4,5 A
Nennstrom bei 5°C	4,4 A
Nennstrom bei 10°C	4,3 A
Nennstrom bei 15°C	4,2 A
Nennstrom bei 20 °C	4,2 A
Nennstrom bei 25°C	4,1 A
Nennstrom bei 30°C	4 A
Nennstrom bei 35°C	3,9 A
Nennstrom bei 40 °C	3,8 A
Nennstrom bei 45 °C	3,7 A
Nennstrom bei 50 °C	3,6 A
Nennstrom bei 55°C	3,5 A
Nennstrom bei 60°C	3,4 A
Nennstrom bei 65°C	3,3 A
Nennstrom bei 70°C	3,2 A

##### Architektur

Polart	3P+N
Auslösecharakteristik	C

##### Kapazität

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

##### Elektrische Hauptattribute

Bemessungsschaltvermögen Icn 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 Ue	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	500 V
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	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	5,70 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	70 mm
Tiefe	70 mm

**Nachhaltigkeit**

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

**Abbildungen | Zeichnungen**

