



MCS310C

## Leitungsschutzschalter 3P 6kA C-10A Quick Connect 3M

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	10 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400 V AC IEC60947-2	10 kA
Nennstrom bei -15°C	12.8 A
Nennstrom bei -10°C	12.5 A
Nennstrom bei -5°C	12.2 A
Nennstrom bei 0°C	11.9 A
Nennstrom bei 5°C	11.6 A
Nennstrom bei 10°C	11.3 A
Nennstrom bei 15°C	11 A
Nennstrom bei 20°C	10.7 A
Nennstrom bei 25°C	10.4 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	8.4 A
Nennstrom bei 55°C	8 A
Nennstrom bei 60°C	7.5 A
Nennstrom bei 65°C	7 A
Nennstrom bei 70°C	6.5 A

#### Architektur

Polart	3P
Auslösecharakteristik	C

#### Kapazität

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

#### 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	5.80 W
---------------------------------------	--------

### Anschlussmöglichkeiten

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

### Abmessungen

Höhe	83.40 mm
Breite	52.50 mm
Tiefe	70 mm

### Nachhaltigkeit

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