



MCS016C

## Leitungsschutzschalter 1P 6kA C-16A Quick Connect 1M

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	16 A
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 230 V AC nach IEC60898-1	6 kA
Nennstrom bei -15°C	20.8 A
Nennstrom bei -10°C	20.4 A
Nennstrom bei -5°C	19.8 A
Nennstrom bei 0°C	19.3 A
Nennstrom bei 5°C	18.8 A
Nennstrom bei 10°C	18.3 A
Nennstrom bei 15°C	17.8 A
Nennstrom bei 20°C	17.3 A
Nennstrom bei 25°C	16.8 A
Nennstrom bei 30°C	16 A
Nennstrom bei 35°C	15.8 A
Nennstrom bei 40°C	15.3 A
Nennstrom bei 45°C	14.8 A
Nennstrom bei 50°C	14.5 A
Nennstrom bei 55°C	13.8 A
Nennstrom bei 60°C	13.3 A
Nennstrom bei 65°C	12.8 A
Nennstrom bei 70°C	12.3 A

#### Architektur

Polart	1P
Auslösecharakteristik	C

#### Kapazität

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

#### 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 Sammelschiene
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	2.40 W
---------------------------------------	--------

---

**Anschlussmöglichkeiten**

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

---

**Abmessungen**

Höhe	83.40 mm
Breite	17.50 mm
Tiefe	70 mm

---

**Nachhaltigkeit**

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