



MCS020C

**Leitungsschutzschalter 1P 6kA C-20A Quick Connect 1M**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	20 A
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 230 V AC nach IEC60898-1	6 kA
Nennstrom bei -15°C	26 A
Nennstrom bei -10°C	25.4 A
Nennstrom bei -5°C	24.7 A
Nennstrom bei 0°C	24.1 A
Nennstrom bei 5°C	23.4 A
Nennstrom bei 10°C	22.7 A
Nennstrom bei 15°C	22.1 A
Nennstrom bei 20°C	21.4 A
Nennstrom bei 25°C	20.8 A
Nennstrom bei 30°C	20 A
Nennstrom bei 35°C	19.4 A
Nennstrom bei 40°C	18.8 A
Nennstrom bei 45°C	18.1 A
Nennstrom bei 50°C	17.5 A
Nennstrom bei 55°C	16.8 A
Nennstrom bei 60°C	16.1 A
Nennstrom bei 65°C	15.5 A
Nennstrom bei 70°C	14.8 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	2.70 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
--------------	----

---