



MCS510



**Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA C-10A Quick Connect 2M**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	10 A
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Nennstrom bei -15°C	10,6 A
Nennstrom bei -10°C	10,5 A
Nennstrom bei -5°C	10,4 A
Nennstrom bei 0 °C	10,4 A
Nennstrom bei 5°C	10,3 A
Nennstrom bei 10°C	10,3 A
Nennstrom bei 15°C	10,2 A
Nennstrom bei 20 °C	10,1 A
Nennstrom bei 25°C	10,1 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	8,5 A
Nennstrom bei 55°C	8,1 A
Nennstrom bei 60°C	7,8 A
Nennstrom bei 65°C	7,4 A
Nennstrom bei 70°C	7 A

**Architektur**

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	C

**Kapazität**

Anzahl Module	2
---------------	---

**Elektrische Hauptattribute**

Bemessungsschaltvermögen I <sub>cn</sub> nach IEC 60898-1	6 kA
---	------

**Spannung**

Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	230 - 230 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	500 V
Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>	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**

---

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	3,80 W
---------------------------------------	--------

---

**Konnektivität**

---

Anschlussart	quickconnect
--------------	--------------

---

Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
---	-----------------------

---

**Abmessungen**

---

Höhe	83,40 mm
------	----------

---

Breite	35 mm
--------	-------

---

Tiefe	70 mm
-------	-------

---

**Nachhaltigkeit**

---

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

---