



MCS120



### Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA C-Charakteristik 20A QuickConnect 1 Modul

#### Technische Eigenschaften

##### Elektrischer Strom

Nennstrom	20 A
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	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

Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1	6 kA
---	------

##### 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
360° Montagemöglichkeit	Ja

##### Sicherheit

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20
--------------------------------	------

# Produktdatenblatt

## MCS120

### 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	2,70 W
---------------------------------------	--------

### Konnektivität

Anschlussart	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
--------------	----

### Abbildungen | Zeichnungen

