



MLN520



**Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA C-Charakteristik 20A 1 Modul**

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	C

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	20 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC nach IEC 60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1,13 - 1,45 A
Min./max. Schwellenwert thermischer Auslöser bei Gleichstrom	1,13 - 1,45 A
Nennstrom bei -25°C	25,10 A
Nennstrom bei -20 °C	24,70 A
Nennstrom bei -15°C	24,30 A
Nennstrom bei -10°C	23,80 A
Nennstrom bei -5°C	23,40 A
Nennstrom bei 0 °C	22,90 A
Nennstrom bei 5°C	22,50 A
Nennstrom bei 10°C	22 A
Nennstrom bei 15°C	21,50 A
Nennstrom bei 20 °C	21 A
Nennstrom bei 25°C	20,50 A
Nennstrom bei 30°C	20 A
Nennstrom bei 35°C	19,50 A
Nennstrom bei 40 °C	18,90 A
Nennstrom bei 45 °C	18,40 A
Nennstrom bei 50 °C	17,80 A
Nennstrom bei 55°C	17,20 A
Nennstrom bei 60°C	16,60 A
Nennstrom bei 65°C	15,90 A
Nennstrom bei 70°C	15,30 A
Korrekturfaktor bei 2 nebeneinander montierten LS-Schaltern	1
Korrekturfaktor bei 3 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,95
Korrekturfaktor bei 4 und 5 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,90
Korrekturfaktor bei 6 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0,85

**Elektrische Hauptattribute**

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

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment Untere Klemme	1,90 - 1,90 Nm
Nominales Drehmoment Obere Klemme	1,90 - 1,90 Nm

**Spannung**

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 240 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	500 V
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	4000 V
Max. Betriebsspannung	253 V
Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1	3

**Frequenz**

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

**Kapazität**

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

**Installation, Montage**

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
-----------------------------------------------	------------------

---

#### Installation, Montage

Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Nominales Drehmoment	1,90 - 1,90 Nm

---

#### Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 16 mm <sup>2</sup>

---

#### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	3,90 W
---------------------------------------	--------

---

#### Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
Max. Höhe	2000 m

---

#### Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	1000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000

---

#### Sicherheit

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

---

#### Konnektivität

Anschlussart	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Verschobene Klemme
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Verschobene Klemme

---

#### Abmessungen

Höhe	84,70 mm
Breite	17,50 mm
Tiefe	70 mm

---

#### Nachhaltigkeit

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