



MLN520A

### 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 IEC60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 230 V AC nach IEC60898-1	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

Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC60898-1	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	4000 V
Max. Betriebsspannung	253 V
Überspannungskategorie gemäss IEC60947-1 2.5.60 Tabelle H1	3

##### Frequenz

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

##### Kapazität

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

**Installation, Montage**

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
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
Höhe über N.N.	2000 m

**Belastbarkeit**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	1000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000

**Sicherheit**

Schutzart IP	IP20
--------------	------

**Anschlussmöglichkeiten**

Anschluss-/Steckertyp	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
--------------	----