



MLN506



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

### Technische Merkmale

#### Architektur

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	C

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	6 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> AC nach IEC 60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> 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	7,60 A
Nennstrom bei -20 °C	7,50 A
Nennstrom bei -15°C	7,30 A
Nennstrom bei -10°C	7,20 A
Nennstrom bei -5°C	7,10 A
Nennstrom bei 0 °C	6,90 A
Nennstrom bei 5°C	6,80 A
Nennstrom bei 10°C	6,60 A
Nennstrom bei 15°C	6,50 A
Nennstrom bei 20 °C	6,30 A
Nennstrom bei 25°C	6,20 A
Nennstrom bei 30°C	6 A
Nennstrom bei 35°C	5,90 A
Nennstrom bei 40 °C	5,80 A
Nennstrom bei 45 °C	5,60 A
Nennstrom bei 50 °C	5,50 A
Nennstrom bei 55°C	5,40 A
Nennstrom bei 60°C	5,20 A
Nennstrom bei 65°C	5,10 A
Nennstrom bei 70°C	4,90 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
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Nominales Drehmoment	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 IEC 60947-1	3

**Frequenz**

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

**Kapazität**

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

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	1,80 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
--------------------------------	------

**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>

**Konnektivität**

Anschlussart	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Verschobene Klemme

**Abmessungen**

---

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