



MLN506A

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

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	C

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	6 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> AC nach IEC60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> 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	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**

Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> 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 U <sub>e</sub>	230 - 240 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	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
---	------------------

#### 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	1.80 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
--------------	----