



MLN532A

**Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA C-Charakteristik 32A 1 Modul**

**Technische Eigenschaften**

**Architektur**

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	C

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	32 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	40.20 A
Nennstrom bei -20°C	39.50 A
Nennstrom bei -15°C	38.80 A
Nennstrom bei -10°C	38.10 A
Nennstrom bei -5°C	37.40 A
Nennstrom bei 0°C	36.70 A
Nennstrom bei 5°C	36 A
Nennstrom bei 10°C	35.20 A
Nennstrom bei 15°C	34.40 A
Nennstrom bei 20°C	33.60 A
Nennstrom bei 25°C	32.80 A
Nennstrom bei 30°C	32 A
Nennstrom bei 35°C	31.20 A
Nennstrom bei 40°C	30.30 A
Nennstrom bei 45°C	29.40 A
Nennstrom bei 50°C	28.50 A
Nennstrom bei 55°C	27.50 A
Nennstrom bei 60°C	26.50 A
Nennstrom bei 65°C	25.50 A
Nennstrom bei 70°C	24.40 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	6 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
--------------	----