



MCN032

## Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA C-Charakteristik 32A 1 Modul

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	32 A
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> bei 230 V AC nach IEC60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400 V AC IEC60947-2	10 kA
Nennstrom bei -15°C	40.2 A
Nennstrom bei -10°C	39.6 A
Nennstrom bei -5°C	38.5 A
Nennstrom bei 0°C	37.7 A
Nennstrom bei 5°C	36.9 A
Nennstrom bei 10°C	36.1 A
Nennstrom bei 15°C	35.2 A
Nennstrom bei 20°C	34.4 A
Nennstrom bei 25°C	33.6 A
Nennstrom bei 30°C	32 A
Nennstrom bei 35°C	32 A
Nennstrom bei 40°C	31.1 A
Nennstrom bei 45°C	30.3 A
Nennstrom bei 50°C	30 A
Nennstrom bei 55°C	28.7 A
Nennstrom bei 60°C	27.8 A
Nennstrom bei 65°C	27 A
Nennstrom bei 70°C	26.2 A

#### Architektur

Polart	1P
Auslösecharakteristik	C

#### Kapazität

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

#### Elektrische Hauptattribute

Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> AC nach IEC60898-1	6 kA
--	------

#### Installation, Montage

Nominales Drehmoment Obere Klemme	2.80 - 2.80 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2.80 - 2.80 Nm

#### Spannung

Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	230 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	500 V
Stossspannungsfestigkeit	4000 V

#### Frequenz

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

#### Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1 - 35 mm <sup>2</sup>

#### Installation, Montage

Nominales Drehmoment	2.80 - 2.80 Nm
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect

### Installation, Montage

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
360° Montagemöglichkeit	Ja

### Sicherheit

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

### Einsatzbedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	2
Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche
Betriebstemperatur	-25 - +70 °C

### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	4.40 W
---------------------------------------	--------

### Anschlussmöglichkeiten

Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen

### Abmessungen

Höhe	83 mm
Breite	17.50 mm
Tiefe	70 mm

### Nachhaltigkeit

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