



MCS632



**Leitungsschutzschalter 3P+N 6kA C-32A Quick Connect 4M**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	32 A
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	6 kA
Nennstrom bei -15°C	38,6 A
Nennstrom bei -10°C	37,9 A
Nennstrom bei -5°C	37,2 A
Nennstrom bei 0 °C	36,5 A
Nennstrom bei 5°C	35,8 A
Nennstrom bei 10°C	35,1 A
Nennstrom bei 15°C	34,4 A
Nennstrom bei 20 °C	33,6 A
Nennstrom bei 25°C	32,8 A
Nennstrom bei 30°C	32 A
Nennstrom bei 35°C	31,1 A
Nennstrom bei 40 °C	30,3 A
Nennstrom bei 45 °C	29,3 A
Nennstrom bei 50 °C	28,4 A
Nennstrom bei 55°C	27,4 A
Nennstrom bei 60°C	26,4 A
Nennstrom bei 65°C	25,3 A
Nennstrom bei 70°C	24,2 A

**Architektur**

Polart	3P+N
Auslösecharakteristik	C

**Kapazität**

Anzahl Module	4
---------------	---

**Elektrische Hauptattribute**

Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1	6 kA
---	------

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment Obere Klemme	2,80 - 2,80 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	2,80 - 2,80 Nm

**Spannung**

Bemessungsbetriebsspannung Ue	400 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	500 V
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	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	quickconnect

---

#### Installation, Montage

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
360° Montagemöglichkeit	Ja

---

#### Sicherheit

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20
Netzabstand	60 mm

---

#### Einsatzbedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	2
Energiebegrenzungsklasse I <sup>2</sup> t	3
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche
Betriebstemperatur	-25 - +70 °C

---

#### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	13 W
---------------------------------------	------

---

#### Konnektivität

Anschlussart	quickconnect
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen

---

#### Abmessungen

Höhe	83,40 mm
Breite	70 mm
Tiefe	70 mm

---

#### Nachhaltigkeit

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