



MCS640



**Leitungsschutzschalter 3P+N 6kA C-40A Quick Connect 4M**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	40 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	48,4 A
Nennstrom bei -10°C	47,5 A
Nennstrom bei -5°C	46,6 A
Nennstrom bei 0 °C	45,8 A
Nennstrom bei 5°C	44,8 A
Nennstrom bei 10°C	43,9 A
Nennstrom bei 15°C	43 A
Nennstrom bei 20 °C	42 A
Nennstrom bei 25°C	41 A
Nennstrom bei 30°C	40 A
Nennstrom bei 35°C	38,8 A
Nennstrom bei 40 °C	37,5 A
Nennstrom bei 45 °C	36,2 A
Nennstrom bei 50 °C	34,8 A
Nennstrom bei 55°C	33,4 A
Nennstrom bei 60°C	31,9 A
Nennstrom bei 65°C	30,3 A
Nennstrom bei 70°C	28,6 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	16,90 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
--------------	----