



MCS640

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

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	40 A
Ausschaltvermögen I _{cn} bei 230 V AC nach IEC60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400 V AC IEC60947-2	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

Ausschaltvermögen I _{cn} 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 _e	400 - 400 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U _i	500 V
Stossspannungsfestigkeit	4000 V

Frequenz

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

Anschluss

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

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

Schutzart IP	IP20
Netzabstand	60 mm

Einsatzbedingungen

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

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	16.90 W
---------------------------------------	---------

Anschlussmöglichkeiten

Anschluss-/Steckertyp	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
--------------	----