



MCS316



**Leitungsschutzschalter 3 polig 6kA C-Charakteristik 16A Quick Connect 3 Module**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	16 A
Nennstrom bei -15°C	20,12 A
Nennstrom bei -10°C	19,71 A
Nennstrom bei -5°C	19,28 A
Nennstrom bei 0 °C	18,85 A
Nennstrom bei 5°C	18,40 A
Nennstrom bei 10°C	17,95 A
Nennstrom bei 15°C	17,48 A
Nennstrom bei 20 °C	17 A
Nennstrom bei 25°C	16,51 A
Nennstrom bei 30°C	16 A
Nennstrom bei 35°C	15,47 A
Nennstrom bei 40 °C	14,93 A
Nennstrom bei 45 °C	14,37 A
Nennstrom bei 50 °C	13,78 A
Nennstrom bei 55°C	13,16 A
Nennstrom bei 60°C	12,52 A
Nennstrom bei 65°C	11,84 A
Nennstrom bei 70°C	11,12 A

**Architektur**

Polart	3P
Auslösecharakteristik	C

**Kapazität**

Anzahl Module	3
---------------	---

**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	230 - 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 des Ausgangs SSK QuickConnect, bei flexiblem Leiter	1,5 - 4,0 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1 - 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Ausgangs SSK QuickConnect, bei massivem Leiter	1,5 - 4,0 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

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20
--------------------------------	------

#### 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	6,99 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	52,50 mm
Tiefe	70 mm

#### Nachhaltigkeit

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

#### Abbildungen | Zeichnungen

