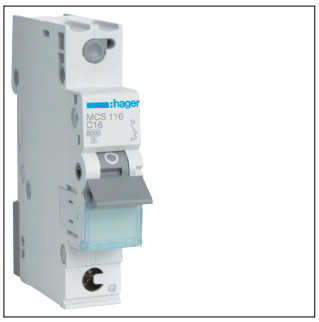
Produktdatenblatt
MCS116



MCS116

Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA C-Charakteristik 16A Quick Connect 1 Modul

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom	
Bemessungsstrom IN	16 A
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Nennstrom bei -15 °C	21,42 A
Nennstrom bei -10 °C	20,82 A
Nennstrom bei -5 °C	20,22 A
Nennstrom bei 0 °C	19,62 A
Nennstrom bei 5 °C	19,01 A
Nennstrom bei 10 °C	18,41 A
Nennstrom bei 15 °C	17,81 A
Nennstrom bei 20 °C	17,21 A
Nennstrom bei 25 °C	16,6 A
Nennstrom bei 30 °C	16 A
Nennstrom bei 35 °C	15,5 A
Nennstrom bei 40 °C	15 A
Nennstrom bei 45 °C	14,5 A
Nennstrom bei 50 °C	14 A
Nennstrom bei 55 °C	13,5 A
Nennstrom bei 60 °C	13 A
Nennstrom bei 65 °C	12,5 A
Nennstrom bei 70 °C	12 A

Architektur	
Polart	1P
Auslösecharakteristik	C

Kapazität	
Anzahl Module	1

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^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
Anschlussquerschnitt des Ausgangs SSK QuickConnect, bei flexiblem Leiter	1,5 - 4,0 mm^2
Anschlussquerschnitt des Ausgangs SSK QuickConnect, bei massivem Leiter	1,5 - 4,0 mm^2

Installation, Montage	
Nominales Drehmoment	2,80 - 2,80 Nm

Installation, Montage	
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	biconnect
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
360° Montagemöglichkeit	Ja
Sicherheit	
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20
Netzabstand	35 mm
Einsatzbedingungen	
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	2
Energiebegrenzungsklasse I^2t	3
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
Leistung	
Leistungsabgabe bei IN	2,32 W
Konnektivität	
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Anschlussart	QuickConnect
Abmessungen	
Höhe	83,40 mm
Breite	17,50 mm
Tiefe	70 mm
Nachhaltigkeit	
RoHS-konform	Ja

Abbildungen | Zeichnungen

