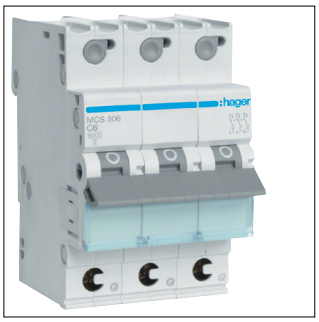
Produktdatenblatt
MCS306



MCS306

Leitungsschutzschalter 3 polig 6kA C-Charakteristik 6A QuickConnect 3 Module

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom	
Bemessungsstrom IN	6 A
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	10 kA
Nennstrom bei -15 °C	7,26 A
Nennstrom bei -10 °C	7,12 A
Nennstrom bei -5 °C	6,98 A
Nennstrom bei 0 °C	6,84 A
Nennstrom bei 5 °C	6,7 A
Nennstrom bei 10 °C	6,56 A
Nennstrom bei 15 °C	6,42 A
Nennstrom bei 20 °C	6,28 A
Nennstrom bei 25 °C	6,14 A
Nennstrom bei 30 °C	6 A
Nennstrom bei 35 °C	5,83 A
Nennstrom bei 40 °C	5,65 A
Nennstrom bei 45 °C	5,48 A
Nennstrom bei 50 °C	5,3 A
Nennstrom bei 55 °C	5,13 A
Nennstrom bei 60 °C	4,95 A
Nennstrom bei 65 °C	4,78 A
Nennstrom bei 70 °C	4,6 A
Ausschaltvermögen Icn bei 400V AC nach IEC 60898-1	6 kA

Architektur	
Polart	3P
Auslösecharakteristik	C

Kapazität	
Anzahl Module	3

Elektrische Hauptattribute	
Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1	6 kA

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
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	3,80 W

Konnektivität

Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Anschlussart	QuickConnect

Abmessungen

Höhe	83,40 mm
Breite	52,50 mm
Tiefe	70 mm

Nachhaltigkeit

RoHS-konform	Ja

Abbildungen | Zeichnungen

