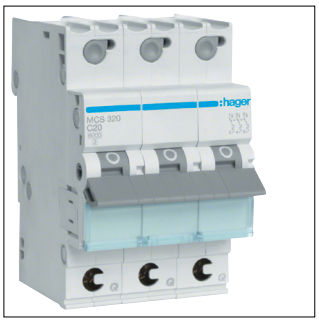
Produktdatenblatt
MCS320



MCS320

Leitungsschutzschalter 3 polig 6kA C-Charakteristik 20A QuickConnect 3 Module

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom	
Bemessungsstrom IN	20 A
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	10 kA
Nennstrom bei -15 °C	24,49 A
Nennstrom bei -10 °C	23,99 A
Nennstrom bei -5 °C	23,49 A
Nennstrom bei 0 °C	22,99 A
Nennstrom bei 5 °C	22,49 A
Nennstrom bei 10 °C	22 A
Nennstrom bei 15 °C	21,5 A
Nennstrom bei 20 °C	21 A
Nennstrom bei 25 °C	20,5 A
Nennstrom bei 30 °C	20 A
Nennstrom bei 35 °C	19,33 A
Nennstrom bei 40 °C	18,66 A
Nennstrom bei 45 °C	17,98 A
Nennstrom bei 50 °C	17,31 A
Nennstrom bei 55 °C	16,64 A
Nennstrom bei 60 °C	15,97 A
Nennstrom bei 65 °C	15,29 A
Nennstrom bei 70 °C	14,62 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
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	8,90 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

