Produktdatenblatt
MCS125



MCS125

Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA C-Charakteristik 25A QuickConnect 1 Modul

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom	
Bemessungsstrom IN	25 A
Ausschaltvermögen Icn bei 230V AC nach IEC 60898-1	6 kA
Nennstrom bei -15 °C	31,76 A
Nennstrom bei -10 °C	31,01 A
Nennstrom bei -5 °C	30,26 A
Nennstrom bei 0 °C	29,51 A
Nennstrom bei 5 °C	28,76 A
Nennstrom bei 10 °C	28,01 A
Nennstrom bei 15 °C	27,25 A
Nennstrom bei 20 °C	26,5 A
Nennstrom bei 25 °C	25,75 A
Nennstrom bei 30 °C	25 A
Nennstrom bei 35 °C	24,19 A
Nennstrom bei 40 °C	23,38 A
Nennstrom bei 45 °C	22,56 A
Nennstrom bei 50 °C	21,75 A
Nennstrom bei 55 °C	20,94 A
Nennstrom bei 60 °C	20,13 A
Nennstrom bei 65 °C	19,31 A
Nennstrom bei 70 °C	18,5 A

Architektur	
Polart	1P
Auslösecharakteristik	C

Kapazität	
Anzahl Module	1

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	3 W

Konnektivität

Ausrichtung obere 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

