



MLS510

Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA C-10A Quick Connect 1M

Technische Eigenschaften

Architektur

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	C

Elektrischer Strom

Nennstrom	10 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics AC nach IEC60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen Icn bei 230 V AC nach IEC60898-1	6 kA
Einstellung des thermischen Auslösers in AC	1.13 - 1.45 A
Min./max. Schwellenwert thermischer Auslöser bei Gleichstrom	1.13 - 1.45 A
Nennstrom bei -25°C	13 A
Nennstrom bei -20°C	12.80 A
Nennstrom bei -15°C	12.50 A
Nennstrom bei -10°C	12.30 A
Nennstrom bei -5°C	12 A
Nennstrom bei 0°C	11.80 A
Nennstrom bei 5°C	11.50 A
Nennstrom bei 10°C	11.20 A
Nennstrom bei 15°C	10.90 A
Nennstrom bei 20°C	10.60 A
Nennstrom bei 25°C	10.30 A
Nennstrom bei 30°C	10 A
Nennstrom bei 35°C	9.70 A
Nennstrom bei 40°C	9.30 A
Nennstrom bei 45°C	9 A
Nennstrom bei 50°C	8.60 A
Nennstrom bei 55°C	8.30 A
Nennstrom bei 60°C	7.90 A
Nennstrom bei 65°C	7.50 A
Nennstrom bei 70°C	7 A
Korrekturfaktor bei 2 nebeneinander montierten LS-Schaltern	1
Korrekturfaktor bei 3 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0.95
Korrekturfaktor bei 4 und 5 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0.90
Korrekturfaktor bei 6 nebeneinander montierten LS-Schaltern	0.85

Elektrische Hauptattribute

Ausschaltvermögen Icn AC nach IEC60898-1	6 kA
--	------

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 240 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	500 V
Stossspannungsfestigkeit	4000 V
Max. Betriebsspannung	253 V
Überspannungskategorie gemäss IEC60947-1 2.5.60 Tabelle H1	3

Frequenz

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

Kapazität

Anzahl Module	1
---------------	---

Installation, Montage

Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	quickconnect
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Nominales Drehmoment	1.90 - 1.90 Nm

Produktdatenblatt

MLS510

Anschluss	
Anschlussquerschnitt des Ausgangs SSK QuickConnect, bei massivem Leiter	1.5 - 4.0 mm ²
Anschlussquerschnitt des Ausgangs SSK QuickConnect, bei flexiblem Leiter	1.5 - 4.0 mm ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	0.75 - 16.0 mm ²
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	0.75 - 10.0 mm ²
Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	2.40 W
Einsatzbedingungen	
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
Höhe über N.N.	2000 m
Belastbarkeit	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	1000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000
Sicherheit	
Schutzart IP	IP20
Anschlussmöglichkeiten	
Anschluss-/Steckertyp	quickconnect
Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Verschobene Klemme
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Verschobene Klemme
Abmessungen	
Höhe	86 mm
Breite	17.50 mm
Tiefe	70 mm
Nachhaltigkeit	
RoHS-konform	Ja