



MLS516



Leitungsschutzschalter 1P+N 6kA C-16A Quick Connect 1M

Technische Merkmale

Architektur

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	C

Elektrischer Strom

Nennstrom	16 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} AC nach IEC 60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen I _{cn} bei 230V AC nach IEC 60898-1	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	20,10 A
Nennstrom bei -20 °C	19,70 A
Nennstrom bei -15°C	19,40 A
Nennstrom bei -10°C	19,10 A
Nennstrom bei -5°C	18,70 A
Nennstrom bei 0 °C	18,30 A
Nennstrom bei 5°C	18 A
Nennstrom bei 10°C	17,60 A
Nennstrom bei 15°C	17,20 A
Nennstrom bei 20 °C	16,80 A
Nennstrom bei 25°C	16,40 A
Nennstrom bei 30°C	16 A
Nennstrom bei 35°C	15,60 A
Nennstrom bei 40 °C	15,10 A
Nennstrom bei 45 °C	14,70 A
Nennstrom bei 50 °C	14,20 A
Nennstrom bei 55°C	13,80 A
Nennstrom bei 60°C	13,30 A
Nennstrom bei 65°C	12,80 A
Nennstrom bei 70°C	12,20 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

Bemessungsschaltvermögen Icn nach IEC 60898-1	6 kA
---	------

Installation, Montage

Nominales Drehmoment Untere Klemme	1,90 - 1,90 Nm
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	quickconnect
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Nominales Drehmoment	1,90 - 1,90 Nm

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 - 240 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung Ui	500 V
Stoßspannungsfestigkeit	4000 V
Max. Betriebsspannung	253 V
Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1	3

Frequenz

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

Kapazität

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

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	4,20 W
---------------------------------------	--------

Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
Max. Höhe	2000 m

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	1000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000

Sicherheit

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP20
--------------------------------	------

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

Konnektivität

Anschlussart	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
