



MLS516

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

### Technische Eigenschaften

#### Architektur

Polart	1P+N
Auslösecharakteristik	C

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	16 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> AC nach IEC60898-1	6 kA
Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> 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	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

Ausschaltvermögen I <sub>cn</sub> AC nach IEC60898-1	6 kA
--	------

#### Installation, Montage

Nominales Drehmoment Untere Klemme	1.90 - 1.90 Nm
------------------------------------	----------------

#### Spannung

Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	230 - 240 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	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

#### Anschluss

Anschlussquerschnitt des Ausgangs SSK QuickConnect, bei massivem Leiter	1.5 - 4.0 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Ausgangs SSK QuickConnect, bei flexiblem Leiter	1.5 - 4.0 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	0.75 - 16.0 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	0.75 - 10.0 mm <sup>2</sup>

#### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	4.20 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
--------------	----