



MM502N



## Motorschutzschalter Baugröße 1, 0.16-0.25A 2.5M

### Technische Merkmale

#### Architektur

Steuerungsart	kurzer Drehgriff
Polanzahl	3 P
Polart	3 P
Montageart	DIN Hutschiene (REG)

#### Ausführung

Anzahl Module	2.5
---------------	-----

#### Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	690 V
Versorgungsspannungsart	AC
Frequenz	50/60 Hz

#### Spannung

Isolationsspannung	690 V
Stoßspannungsfestigkeit	6000 V

#### Strom

Nennstrom	0.25 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom $I_{cu}$ bei 690V AC IEC 60947-2	150 kA
Magnetischer Einstellstrom	12.4 / 15.5 / 18.6 In
Einstellung der Nennstromgröße thermischer Auslöser bei 30°	0.16 / 0.17 / 0.18 / 0.19 / 0.21 / 0.22 / 0.23 / 0.24 / 0.25 A
Nennstrom bei 0°C nach IEC 60947	0.25 A
Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947	0.25 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	0.25 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947	0.25 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC 60947	0.25 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	0.25 A
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom $I_{cs}$ AC nach IEC 60947-2	100 %
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom $I_{cu}$ AC IEC 60947-2	150 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom $I_{cu}$ bei 240V AC IEC 60947-2	150 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom $I_{cu}$ bei 400V AC IEC 60947-2	150 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom $I_{cu}$ bei 415V AC IEC 60947-2	100 kA

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 220V AC nach IEC 60947-2	150 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 380V AC nach IEC 60947-2	150 kA
<b>Abmessungen</b>	
Abisolierlänge Hauptkreis Anschlüssen	10 mm
<b>Frequenz</b>	
Frequenz	50 bis 60 Hz
<b>Leistung</b>	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	5.15 W
Normalleistung des 3 Phasenmotors in AC3 unter 400 V	0.06 kW
Betriebsleistung für 3P bei 415V AC3 nach IEC60947-4	0.06 kW
Betriebsleistung für 3P bei 440V AC3 nach IEC60947-4	0.06 kW
Betriebsleistung für 3P bei 500V AC3 nach IEC60947-4	0.06 kW
<b>Elektrische Spezifikationen</b>	
Nominale Drehmoment des Hauptkreises	1.7 Nm
<b>Ausdauer</b>	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	50000
Gerätelebensdauer mechanisch Schaltspiele/Stunde	40
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	100000
<b>Montage</b>	
Drehmoment	1,7Nm
Typ Anschlussklemmen des Hauptkreises	Schraubanschluss
<b>Anschluss</b>	
Anschlussquerschn. des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 / 6 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschn. des Zugangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 / 6 mm <sup>2</sup>
Anschlussquer. flexibel Kabel für Hauptkreis	1x (1 - 6) mm <sup>2</sup> / 2x (1 - 6) mm <sup>2</sup>
Anschlussquer. starren Kabel für Hauptkreis	1x (1 - 6) mm <sup>2</sup> / 2x (1 - 6) mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Schraubtechnik
<b>Einstellungen</b>	
Einstellbereich Kurzschluss	3.1 / 4.7 A
Einstellungstyp In oder Ith	IN
<b>Ausstattung</b>	
Automatische Temperaturkompensation	-5 / 40 °C
Zusatzeinrichtungen möglich	Ja
<b>Anwendungsfälle</b>	

**Normen**

---

Standardtext	IEC 60947-4-1 ; EN 60947-4-1
Europäische Direktive RoHs	freiwillige Übereinstimmung
Europäische Direktive WEEE	betroffen

**Sicherheit**

---

Schutzart	IP20
Phasenausfallempfindlich	Ja

**Verwendung Bedingungen**

---

Betriebstemperatur	-25...55 °C
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Lager-/Transporttemperatur	-25...80 °C

**Temperatur**

---

Eichungstemperatur	30 °C
--------------------	-------