

# TMC 1 F1 100 0,6A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0914057

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0914057>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Thermomagnetischer Geräteschutzschalter, 1-polig, Anschlussart: Schraubanschluss, Nennstrom: 0,6 A, Auslösekennlinie: F1 (flink), Art der Sicherung: Automat, Montageart: Tragschiene: 35 mm, Bemessungsstrom: 0,6 A

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	0914057
Verpackungseinheit	6 Stück
Mindestbestellmenge	6 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	L1 - Schutzschalter
Produktschlüssel	CLA121
GTIN	4017918008734
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	69,67 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	69,67 g
Zolltarifnummer	85362010
Ursprungsland	DE

# TMC 1 F1 100 0,6A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0914057

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0914057>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Geräteschutzschalter thermomagnetisch
Produktfamilie	TMC
Bauform	Tragschienenmodul einteilig
Polzahl	1
Anzahl der Anschlüsse	4
Anzahl der Reihen	2

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

### Elektrische Eigenschaften

Art der Sicherung	Automat
-------------------	---------

#### Allgemein

Bemessungsspannung	65 V DC
Bemessungsstrom $I_N$	0,6 A
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Isolationswiderstand $R_{iso}$	> 100 M $\Omega$ (500 VDC)
Hilfsstromkreis	240 V AC / 1 A (induktionsarm) 65 V AC / 1 A (induktionsarm)
Auslöseart	TM (thermomagnetisch)
Gerätewiderstand	4,2 $\Omega$
Bemessungskurzschlusschaltvermögen $I_{cn}$	2500 A (32 V DC)
Kurzschlusschaltvermögen	2000 A (UL 1077: 65 V DC)
Spannungsfestigkeit	3000 V AC (Betätigungsbereich) 3000 V AC (Haupt- zu Hilfsstromkreis)
Schaltspiele maximal	10000 (bei 1 x $I_n$ , induktiv)
Sicherung	F1 (flink)
Kontaktausführung	1 Schließer

### Anschlussdaten

#### Hauptkontakt

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Abisolierlänge	12 mm
Lehrdorn	A3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>

# TMC 1 F1 100 0,6A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter

0914057

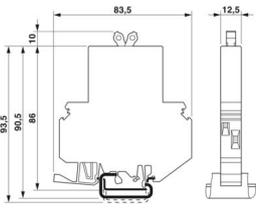
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0914057>

Leiterquerschnitt AWG	24 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	0,6 A

## Hilfskontakt

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Abisolierlänge	12 mm
Lehrdorn	A1
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 m <sup>2</sup> ... 0,75 m <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 m <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>

## Maße

Maßzeichnung	
Breite	12,5 mm
Höhe	82,5 mm
Tiefe	96 mm

## Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2
--------------------------------	-----

# TMC 1 F1 100 0,6A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter



0914057

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0914057>

Isolierstoffgruppe	II
Isolierstoff	PA66

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP30 (Betätigungsbereich)
	IP20 (Anschlussbereich)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 60 °C
Feuchtigkeitsprüfung	240 h, 95 % RH, 40 °C

## Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 60934
Normen/Bestimmungen	UL 1077

## Montage

Montageart	Tragschiene: 35 mm
------------	--------------------

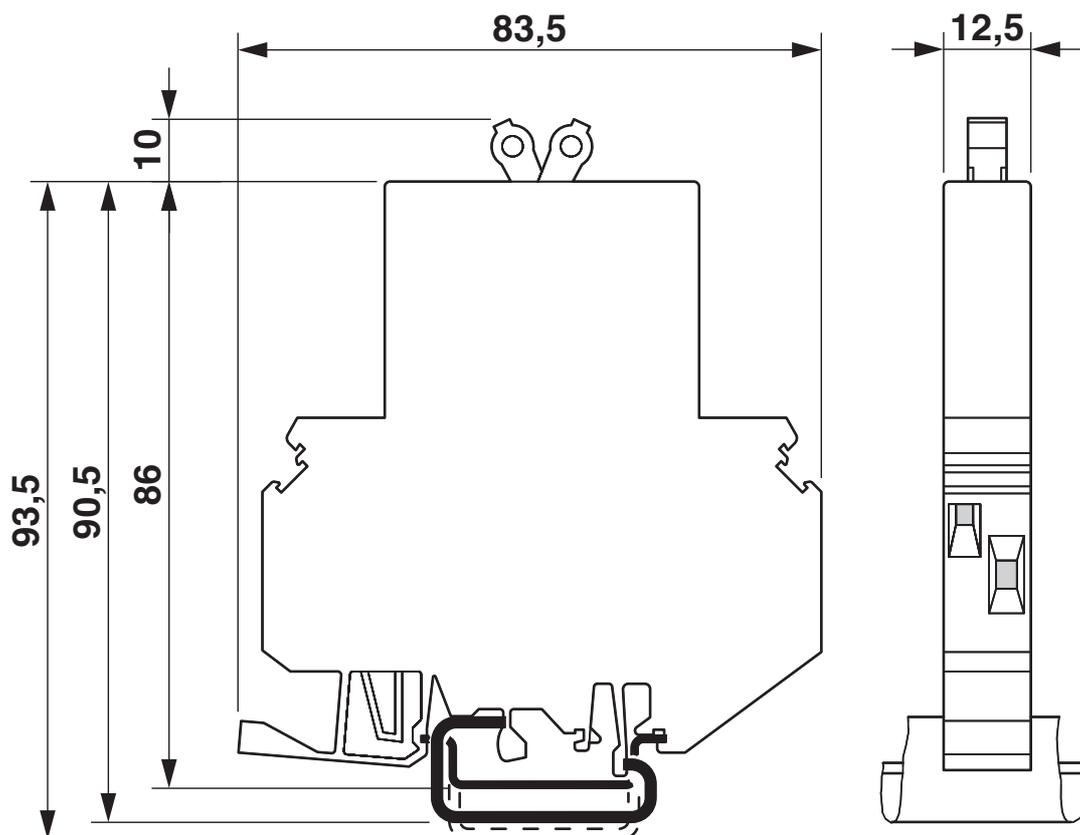
# TMC 1 F1 100 0,6A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter

0914057

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0914057>

## Zeichnungen

Maßzeichnung

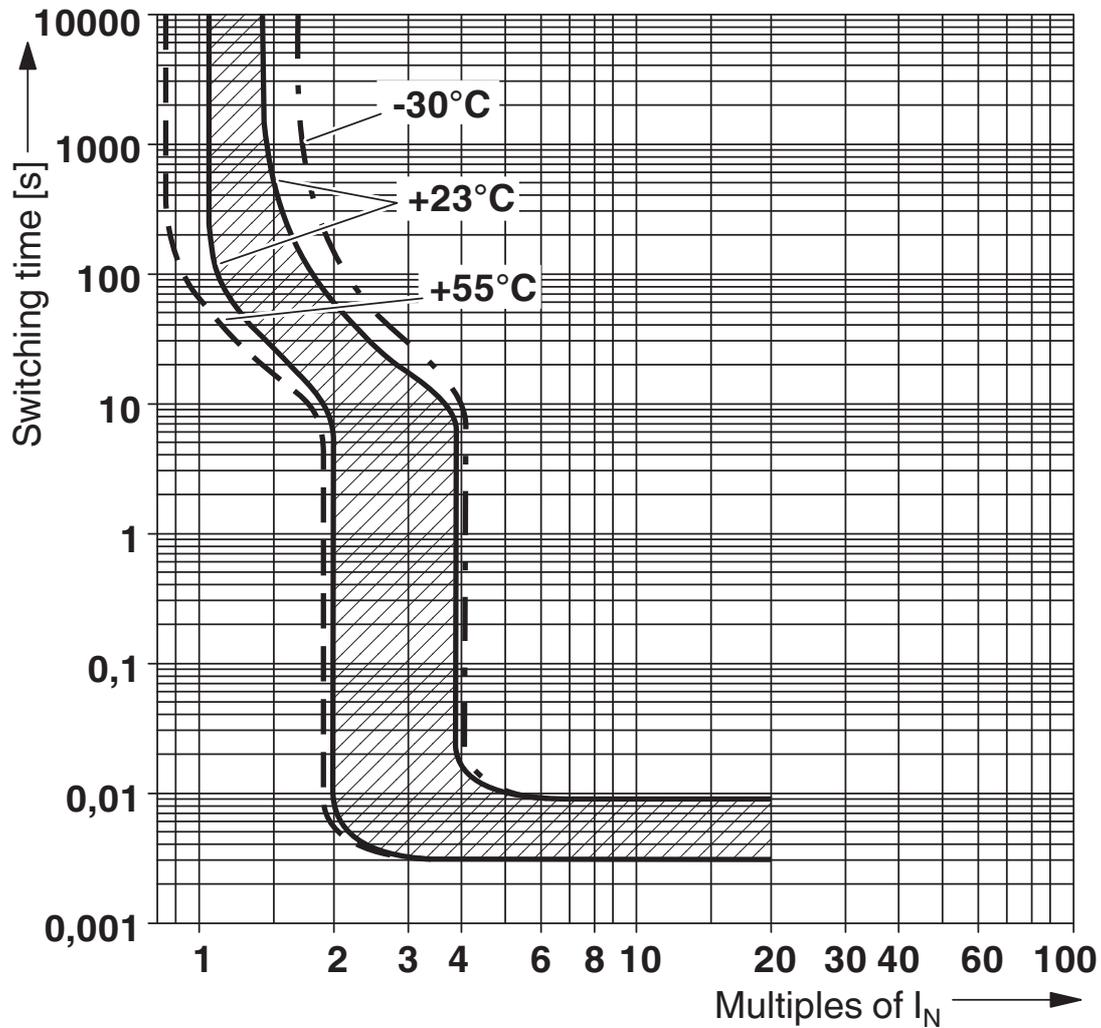


# TMC 1 F1 100 0,6A - Thermomagnetischer Geräteschutzschalter

0914057

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0914057>

Diagramm



Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)