

# TMC 1 F1 100 5,0A - Interruttore di protezione termomagnetico



0914138

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0914138>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Interruttore di protezione termomagnetico TM (termomagnetico), 1-poli, tipo di connessione: Connessione a vite, corrente nominale: 5 A, curva caratteristica di intervento: F1 (flink), tipo di fusibile: Macchina, tipo di montaggio: Guida di supporto: 35 mm, corrente nominale: 5 A

## Dati commerciali

Codice articolo	0914138
Pezzi/conf.	6 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CLA121
Codice prodotto	CLA121
Pagina del catalogo	Pagina 282 (CL-2002)
GTIN	4017918008819
Peso per pezzo (confezione inclusa)	66,167 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	64,966 g
Numero tariffa doganale	85362010
Paese di origine	DE

# TMC 1 F1 100 5,0A - Interruttore di protezione termomagnetico



0914138

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0914138>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Interruttori di protezione magnetotermici
Famiglia di prodotti	TMC
Tipo	Modulo guida monolitico
Numero di poli	1
Numero collegamenti	4
Numero di file	2
Numero di canali	1

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	2

### Caratteristiche elettriche

Tipo di fusibile	Macchina
------------------	----------

### Note generali

Tensione nominale	65 V DC
Corr. di dimensionam. $I_N$	5 A
Tensione impulsiva di dimensionamento	2,5 kV
Resistenza d'isolamento $R_{iso}$	> 100 M $\Omega$ (500 VDC)
Circuito di corrente ausiliaria	240 V AC / 1 A (a bassa induzione) 65 V AC / 1 A (a bassa induzione)
Tipo di sgancio	TM (termomagnetico)
Resistenza del dispositivo	0,092 $\Omega$
Potere di interruzione cortocircuito di misurazione $I_{cn}$	2500 A (32 V DC)
Potere di interruzione cortocircuito	2000 A (UL 1077: 65 V DC)
Resistenza alla tensione	3000 V AC (Campo di azionamento) 3000 V AC (Circuito di corrente principale e ausiliaria)
Max. cicli di manovre	10000 (a 1 x $I_n$ , induttivo)
Fusibile	F1 (flick)
Tipo di commutazione del contatto	1 in chiusura

### Indicazione/segnalazione a distanza

Denominazione collegamento	Contatto ausiliario
Tensione di esercizio	250 V AC 65 V DC
Corrente d'esercizio	5 A AC (a bassa induzione)

## Dati di collegamento

### Contatto principale

# TMC 1 F1 100 5,0A - Interruttore di protezione termomagnetico



0914138

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0914138>

Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,6 ... 0,8 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm
Calibro a tampone	A3
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	5 A

## Contatto ausiliario

Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,6 ... 0,8 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm
Calibro a tampone	A1
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 14 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 m <sup>2</sup> ... 0,75 m <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 m <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>

## Contatto principale

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 10
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

# TMC 1 F1 100 5,0A - Interruttore di protezione termomagnetico



0914138

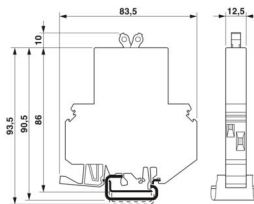
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0914138>

collare in plastica	
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

## Contatto ausiliario

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 14
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

## Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	12,5 mm
Altezza	82,5 mm
Profondità	96 mm

## Indicazioni materiale

Colore	nero (RAL 9005)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-2
Gruppo materiale isolante	II
Materiale isolante	PA66

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Parete laterale aperta	No
------------------------	----

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

# TMC 1 F1 100 5,0A - Interruttore di protezione termomagnetico



0914138

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0914138>

Grado di protezione	IP30 (Campo di azionamento)
	IP20 (Area di connessione)
Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C ... 60 °C
Prova dell'umidità	240 h, 95 % RH, 40 °C

## Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	EN 60934
Norme/disposizioni	UL 1077

## Montaggio

Tipo di montaggio	Guida di supporto: 35 mm
-------------------	--------------------------

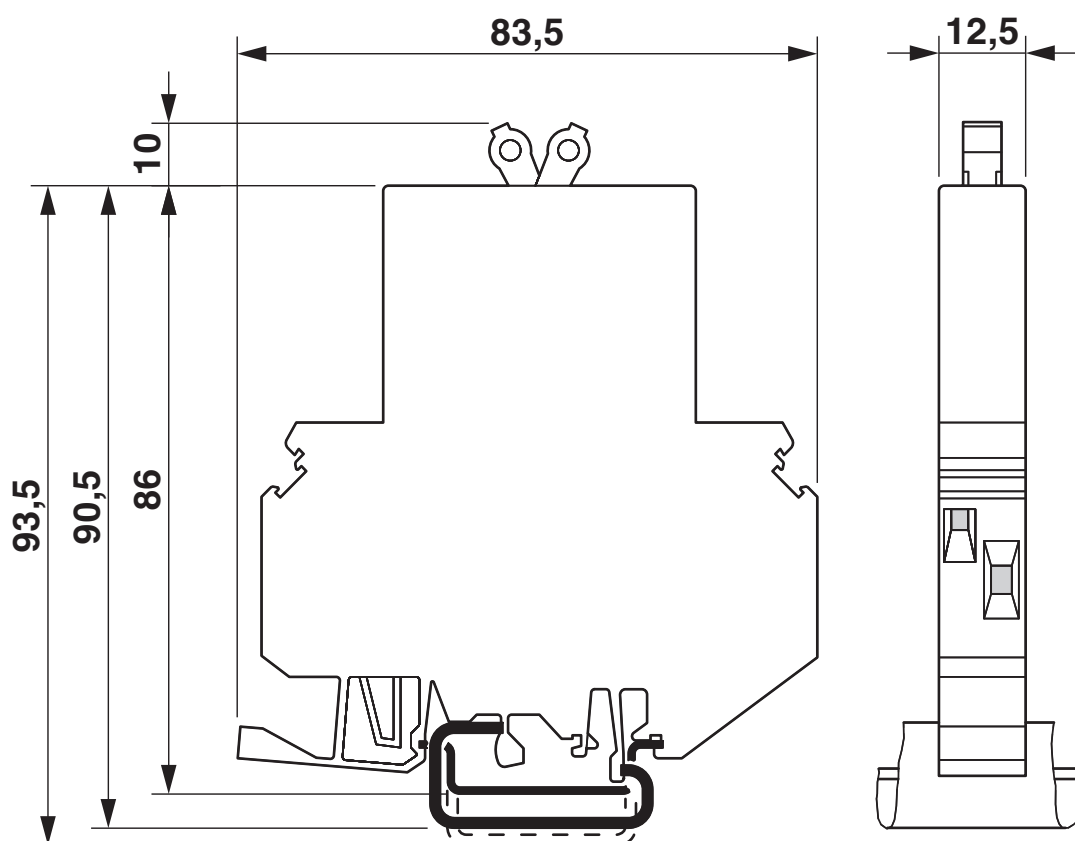
# TMC 1 F1 100 5,0A - Interruttore di protezione termomagnetico

0914138

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0914138>

## Disegni

Disegno quotato



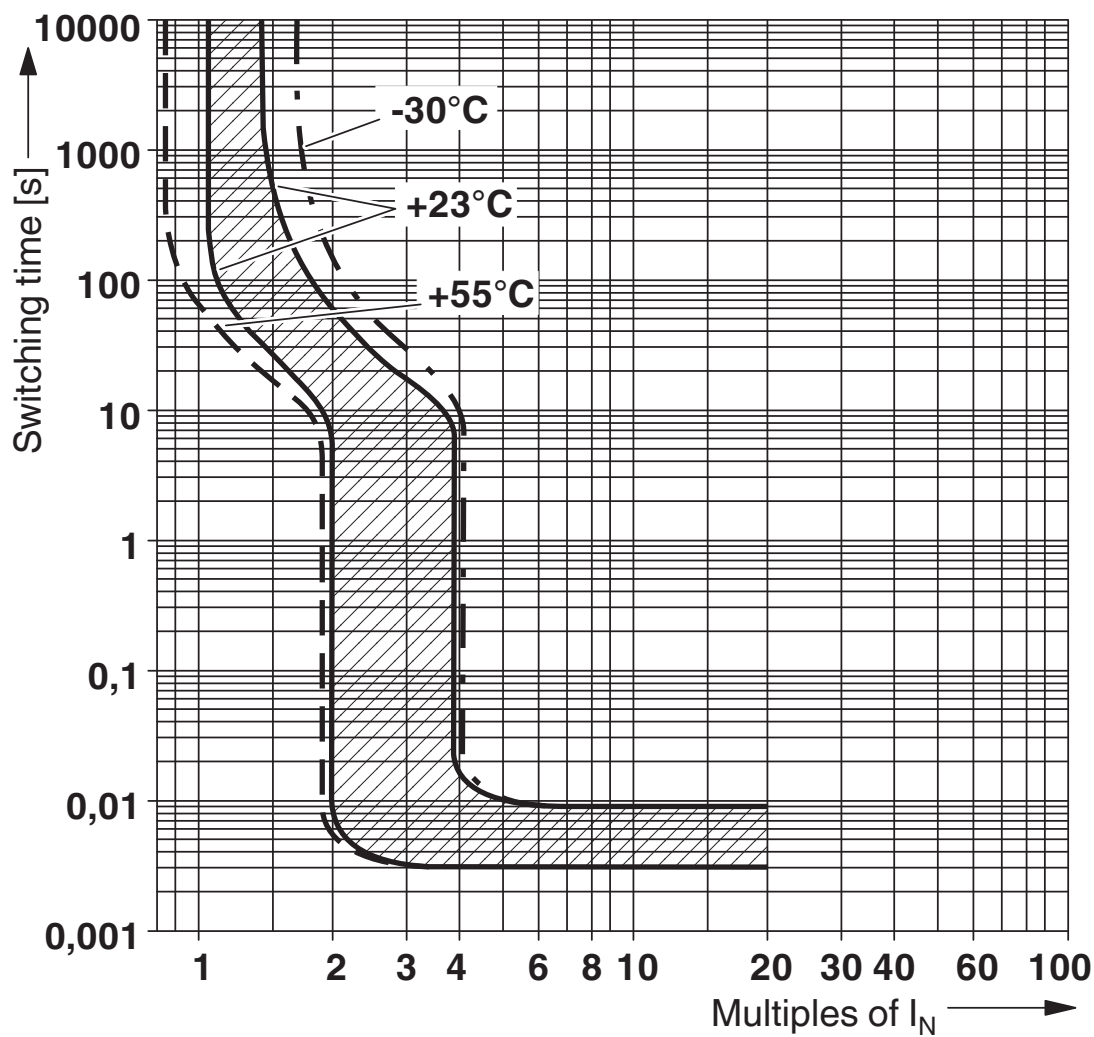
# TMC 1 F1 100 5,0A - Interruttore di protezione termomagnetico



0914138

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0914138>

Diagramma



# TMC 1 F1 100 5,0A - Interruttore di protezione termomagnetico



0914138

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0914138>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0914138>



**CSA**

ID omologazione: 074317



**UL Recognized**

ID omologazione: FILE E 140459



**EAC**

ID omologazione: EAC-Zulassung



**EAC**

ID omologazione: RU C-DE.A\*30.B01546



**Omologazione marchio VDE**

ID omologazione: 40029348

**UAE-RoHS**

ID omologazione: 23-10-88786



# TMC 1 F1 100 5,0A - Interruttore di protezione termomagnetico



0914138

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0914138>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27141116
ECLASS-13.0	27140401

### ETIM

ETIM 9.0	EC003538
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# TMC 1 F1 100 5,0A - Interruttore di protezione termomagnetico



0914138

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/0914138>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	943974a1-61c2-4751-af95-0d19a4f21017

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)