

TMC 1 M1 100 16,0A - Termomagnetisk automatsäkring



0914549

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0914549>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Termomagnetisk automatsäkring, 1-polig, medeltrög, 1 slutande kontakt, med universalfot för montering på NS 32 eller NS 35

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	0914549
Antal/förp.	6 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	CLA121
Produktnyckel	CLA121
GTIN	4017918009229
Vikt per styck (inklusive förpackning)	62,25 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	61,67 g
Tullnummer	85362010
Ursprungsland	DE

TMC 1 M1 100 16,0A - Termomagnetisk automatsäkring



0914549

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0914549>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Automatsäkring termomagnetisk
Produktfamilj	TMC
Konstruktion	Modul för DIN-skenor i ett stycke
Poltal	1
Antal anslutningar	4
Antal rader	2
Antal kanaler	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmuttningsgrad	2

Elektriska egenskaper

Typ av säkring	Automat
----------------	---------

Allmänt

Märkspänning	250 V AC
	65 V DC
Märkström I_N	16 A
Märkstötspänning	2,5 kV
Isolationsmotstånd R_{iso}	> 100 M Ω (500 VDC)
Hjälpkrets	240 V AC / 1 A (låg induktion)
	65 V AC / 1 A (låg induktion)
Typ av utlösning	TM (termomagnetisk)
Apparatmotstånd	0,02 Ω
Mätkortslutningskopplingsförmåga I_{cn}	800 A
	2500 A (32 V DC)
Kortslutningskapacitet	5000 A (UL 1077: 277 V AC)
	2000 A (UL 1077: 65 V DC)
Spänningshållfasthet	3000 V AC (Aktivitetsområde)
	3000 V AC (Huvudströmkrets till hjälpkrets)
maximala kopplingar	10000 (vid 1 x I_N , induktiv)
Säkring	M1 (medeltrög)
Kontaktutförande	1 slutkontakt

Indikering/fjärrindikering

Benämning anslutning	Signalkontakt
Driftspänning	240 V AC
	65 V DC
Driftström	16 A AC (låg induktion)

Anslutningsdata

TMC 1 M1 100 16,0A - Termomagnetisk automatsäkring



0914549

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0914549>

Huvudkontakt

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M3
Åtdragningsmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Avisoleringslängd	12 mm
Håltolk	A3
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea AWG	24 ... 10 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,25 mm ² ... 1 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Märkström	16 A
Märkspänning	250 V AC
	65 V DC

Extrakontakt

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M3
Åtdragningsmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Avisoleringslängd	12 mm
Håltolk	A1
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea AWG	24 ... 14 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 0,75 mm ²
Märkström	16 A
Märkspänning	250 V AC
	65 V DC

Huvudkontakt

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M3

TMC 1 M1 100 16,0A - Termomagnetisk automatsäkring



0914549

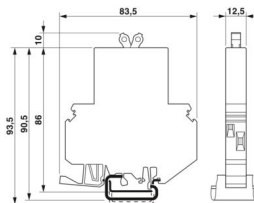
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0914549>

Åtdragningsmoment	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Avisoleringslängd	12 mm
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 10
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 4 mm ²

Signalkontakt

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M3
Åtdragningsmoment	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Avisoleringslängd	12 mm
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 14
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²

Mått

Måttskiss	
Bredd	12,5 mm
Höjd	82,5 mm
Djup	96 mm

Materialuppgifter

Färg	svart (RAL 9005)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-2
Isolationsgrupp	II
Isolationsmaterial	PA66

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Öppen sidovägg	Nej
----------------	-----

Miljö- och livslängdsvillkor

TMC 1 M1 100 16,0A - Termomagnetisk automatsäkring



0914549

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0914549>

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP30 (Aktivitetsområde)
	IP20 (Anslutningsområde)
Drifttemperatur	-30 °C ... 60 °C
Fuktighetstest	240 h, 95 % RH, 40 °C

Standarder och bestämmelser

Standarder/föreskrifter	EN 60934
Standarder/föreskrifter	UL 1077

Montering

Monteringssätt	DIN-skena: 35 mm
----------------	------------------

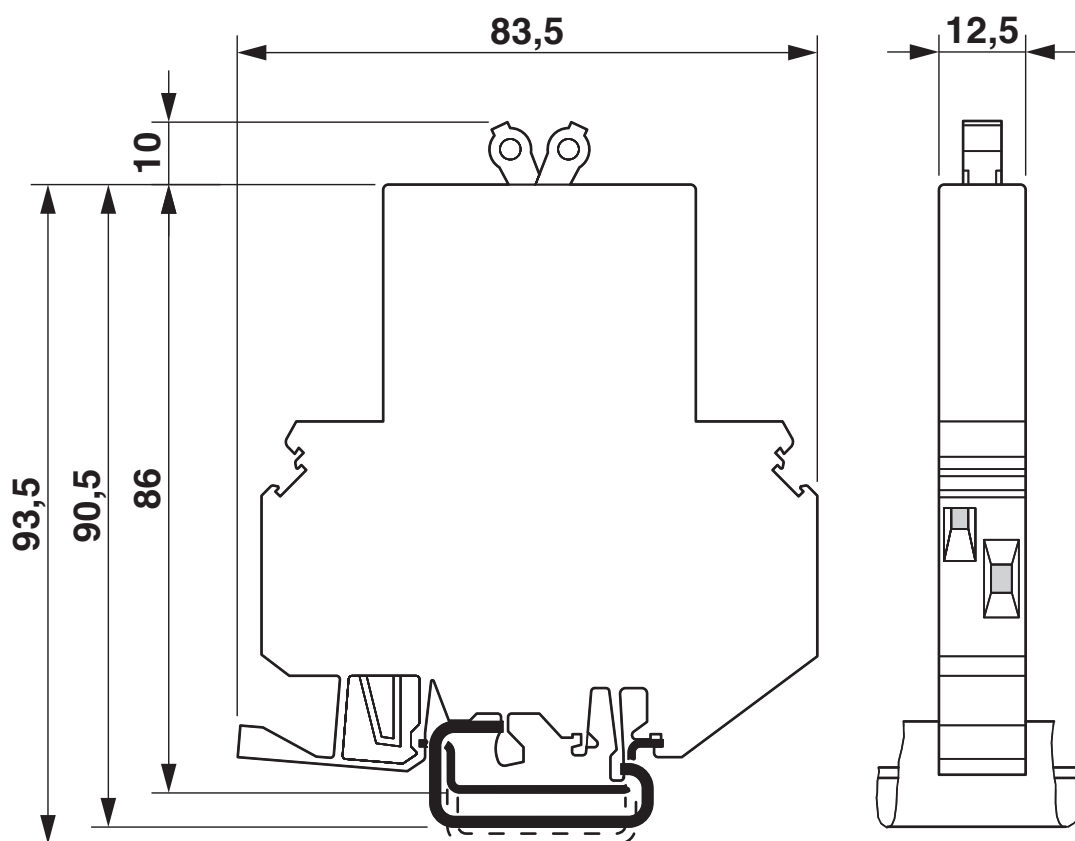
TMC 1 M1 100 16,0A - Termomagnetisk automatsäkring

0914549

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0914549>

Ritningar

Måttskiss

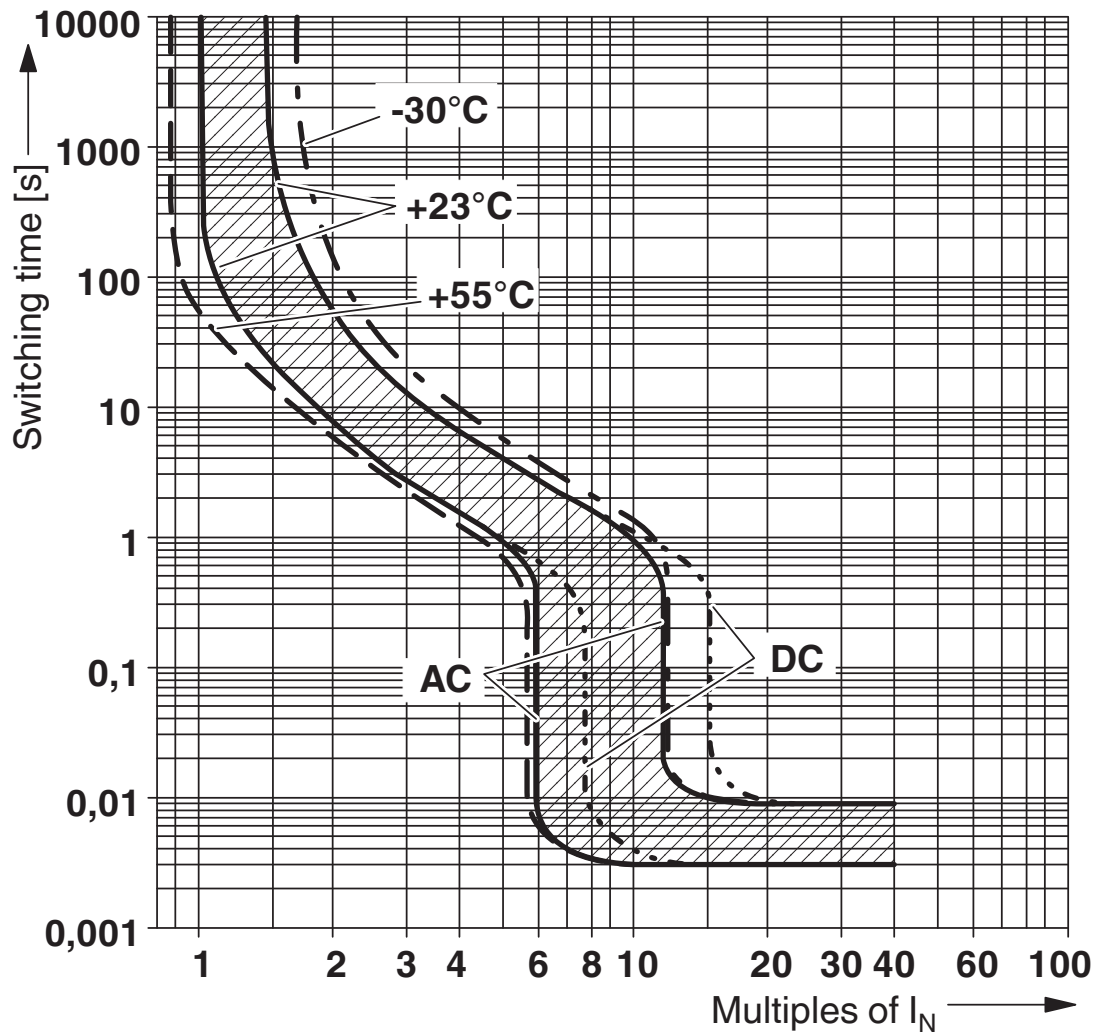


TMC 1 M1 100 16,0A - Termomagnetisk automatsäkring

0914549

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0914549>

Diagram



TMC 1 M1 100 16,0A - Termomagnetisk automatsäkring



0914549

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0914549>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0914549>



CSA

Godkännande-ID: 074317



UL Recognized

Godkännande-ID: FILE E 140459



VDE Zeichengenehmigung

Godkännande-ID: 40029348

UAE-RoHS

Godkännande-ID: 23-10-88787

TMC 1 M1 100 16,0A - Termomagnetisk automatsäkring



0914549

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0914549>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

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

UNSPSC

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

TMC 1 M1 100 16,0A - Termomagnetisk automatsäkring



0914549

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0914549>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	66465dc0-3994-4bf9-a98b-f356fbaf8a3c

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	3,577 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com