

TMC 1 F1 100 16,0A - Thermomagnetische beveiligingsschakelaar



0914183

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0914183>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Thermomagnetische beveiligingsschakelaar, 1-polig, snel, 1 maakcontact, met universele voet voor montage op NS 32 of NS 35

Commerciële gegevens

Artikelnummer	0914183
Verpakkingseenheid	6 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CLA121
Productcode	CLA121
GTIN	4017918008864
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	66,3 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	67,75 g
Douanetariefnummer	85362010
Land van herkomst	DE

TMC 1 F1 100 16,0A - Thermomagnetische beveiligingsschakelaar



0914183

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0914183>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Apparatenbeveiligingsschakelaar thermomagnetisch
Productfamilie	TMC
bouwvorm	ééndelig moduul voor railmontage
aantal polen	1
Aantal Aansluitingen	4
Aantal rijen	2
aantal kanalen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

type zekering	automaat
---------------	----------

Algemeen

Nominale spanning	65 V DC
nominale stroom I_N	16 A
test-stootspanning	2,5 kV
Isolatieweerstand R_{iso}	> 100 M Ω (500 V DC)
Hulpstroomcircuit	240 V AC / 1 A (inductiearm) 65 V AC / 1 A (inductiearm)
activering	TM (thermomagnetisch)
moduulweerstand	0,02 Ω
nominaal kortsluitschakelvermogen I_{cn}	2500 A (32 V DC)
kortsluitschakelvermogen	2000 A (UL 1077: 65 V DC)
Spanningsvastheid	3000 V AC (Bedieningsbereik) 3000 V AC (hoofd- naar hulpstroomcircuit)
schakelingen maximaal	10000 (bij 1 x I_N , inductief)
zekering	F1 (snel)
Type contactswitch	1 maakcontact

Weergave / afstandsmelding

Benaming aansluiting	Hulpcontact
bedrijfsspanning	250 V AC 65 V DC
belastingsstroom	16 A AC (inductiearm)

aansluitgegevens

hoofdcontact

TMC 1 F1 100 16,0A - Thermomagnetische beveiligingsschakelaar



0914183

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0914183>

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Striplengte	12 mm
teststift	A3
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 10 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 1 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Nominale stroom	16 A

hulpcontact

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Striplengte	12 mm
teststift	A1
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 14 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,2 m ² ... 0,75 m ²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,2 m ² ... 0,75 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 0,75 mm ²

Hoofdcontact

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Striplengte	12 mm
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 10

TMC 1 F1 100 16,0A - Thermomagnetische beveiligingsschakelaar



0914183

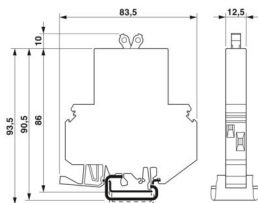
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0914183>

2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 4 mm ²

Hulpcontact

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Striplengte	12 mm
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 14
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	12,5 mm
Hoogte	82,5 mm
diepte	96 mm

Materiaal

Kleur	zwart (RAL 9005)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V-2
isolatiemateriaalgroep	II
Isolatiemateriaal	PA66

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

open zijwand	Nee
--------------	-----

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP30 (Bedieningsbereik)
	IP20 (aansluitbereik)

TMC 1 F1 100 16,0A - Thermomagnetische beveiligingsschakelaar



0914183

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0914183>

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-30 °C ... 60 °C
vochttest	240 h, 95 % RH, 40 °C

Normen en bepalingen

normen/bepalingen	EN 60934
normen/bepalingen	UL 1077

Montage

montagetechniek	montagerail: 35 mm
-----------------	--------------------

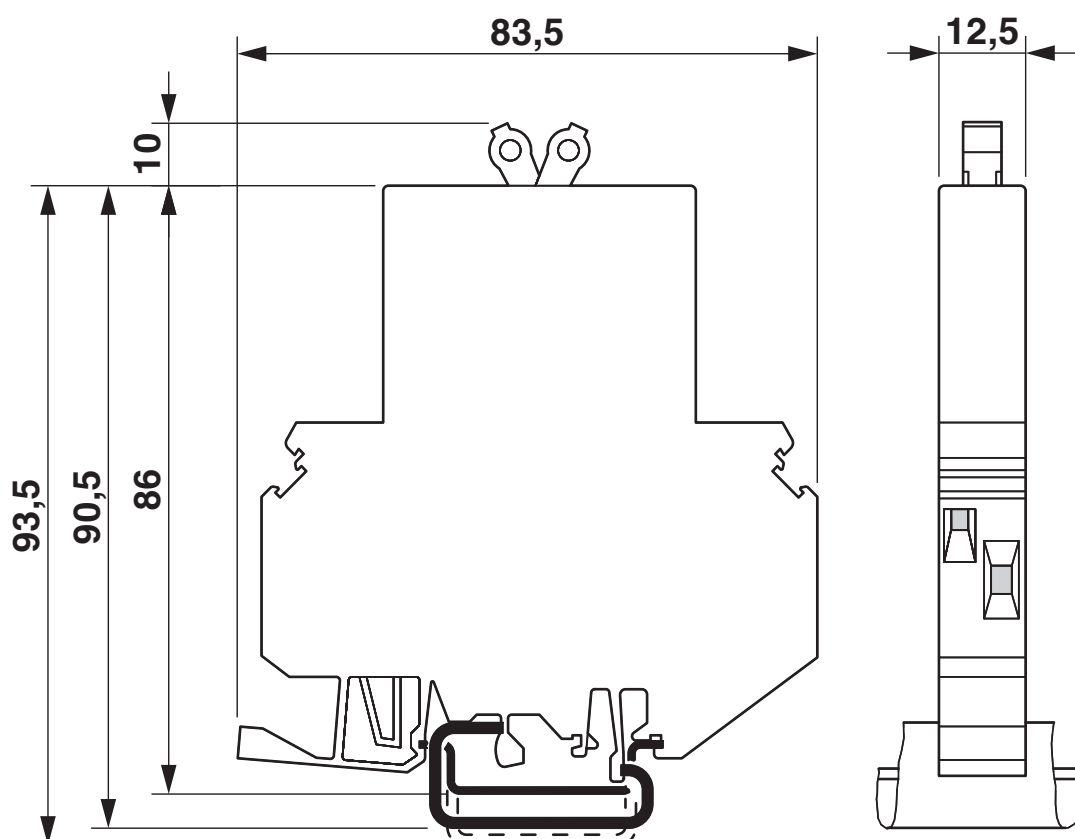
TMC 1 F1 100 16,0A - Thermomagnetische beveiligingsschakelaar

0914183

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0914183>

Tekeningen

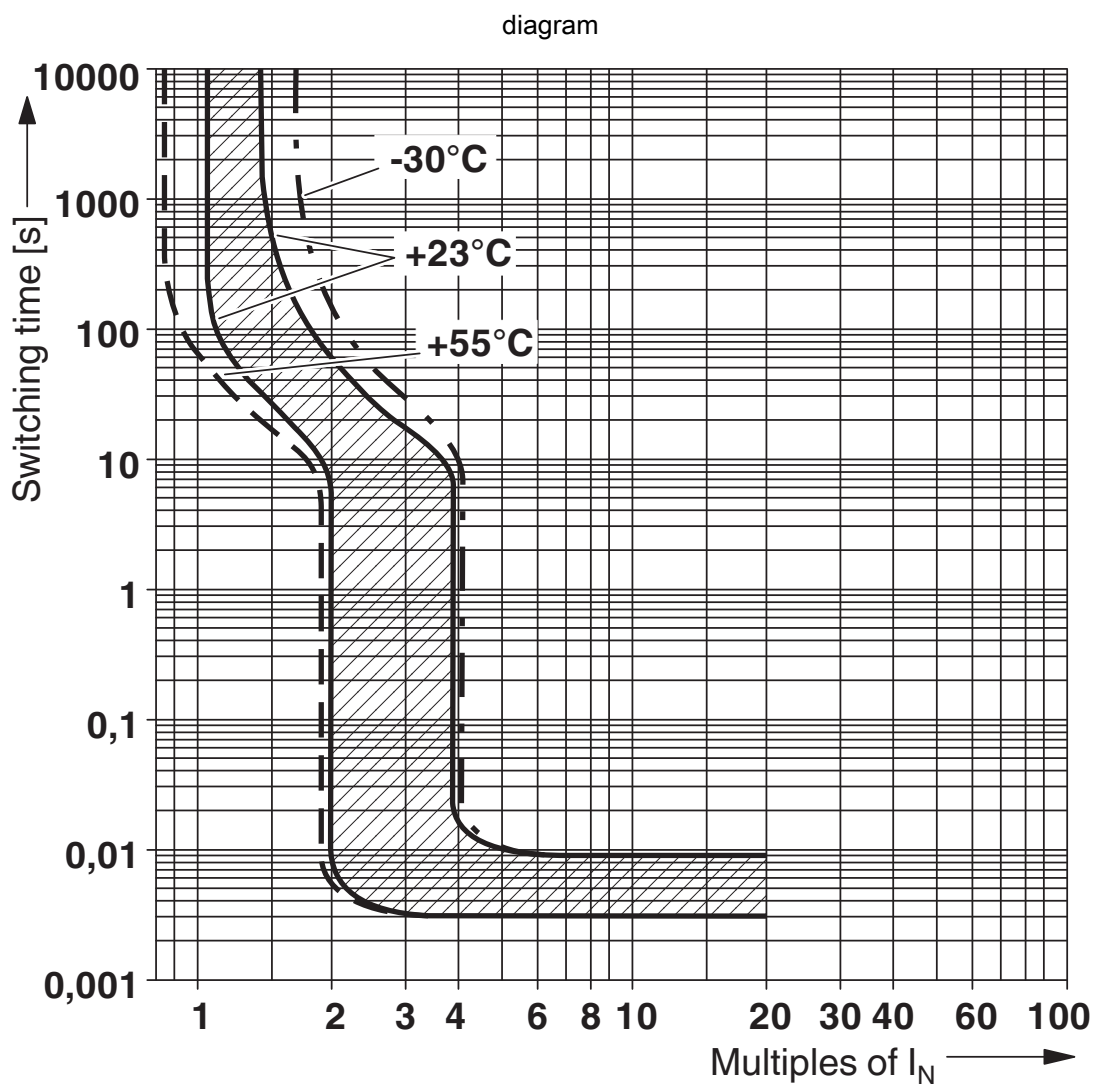
Maatschets



TMC 1 F1 100 16,0A - Thermomagnetische beveiligingsschakelaar

0914183

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0914183>



TMC 1 F1 100 16,0A - Thermomagnetische beveiligingsschakelaar



0914183

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0914183>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0914183>



CSA

Toelatings-ID: 074317



UL Recognized

Toelatings-ID: FILE E 140459



VDE Zeichengenehmigung

Toelatings-ID: 40029348

UAE-RoHS

Toelatings-ID: 23-10-88786

TMC 1 F1 100 16,0A - Thermomagnetische beveiligingsschakelaar



0914183

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0914183>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

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

UNSPSC

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

TMC 1 F1 100 16,0A - Thermomagnetische beveiligingsschakelaar



0914183

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0914183>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	e4b091dc-2bce-4045-b534-1fb45b55e844

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	3,786 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl