TMC 1 F1 100 10,0A - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające

0914167

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0914167

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.

Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, przekrój: 0,2 mm^2- 6 mm^2, AWG: 24 - 10, prąd znamionowy: 10 A, rodzaj zabezp. : Automat, rodzaj montażu: Szyna DIN: 35 mm

Dane handlowe

Numer artykułu	0914167
Jednostka opakowania	6 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CLA121
Klucz produktu	CLA121
Strona katalogu	Strona 282 (CL-2002)
GTIN	4017918008840
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	65,05 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	65,05 g
Numer taryfy celnej	85362010
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Moduł do montażu na szynie montażowej, nierozbieralny
Typ produktu	Termomagnetyczny łącznik ochronny urządzeń
Rodzina produktów	TMC
Liczba biegunów	1
Ilość przyłączy	4
Liczba rzędów	2
liczba kanałów	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	2

Parametry elektryczne

Liczba kanałów	1
Rodzaj zabezp.	Automat

Informacje ogólne

Napięcie znamionowe	65 V DC
Prąd znamionowy I_N	10 A
Znamionowe napięcie udarowe	2,5 kV
rezystancja izolacji R_{iso}	> 100 MΩ (500 VDC)
Pomocniczy obwód prądowy	240 V AC / 1 A (niskoindukcyjny)
	65 V AC / 1 A (niskoindukcyjny)
Sposób uruchomienia	TM (termomagnetyczny)
Opór urządzenia	0,022 Ω
Znamionowa zdolność łączeniowa I_{cn}	2500 A (32 V DC)
Zwarciowa zdolność łączeniowa	2000 A (UL 1077: 65 V DC)
Wytrzymałość napięciowa	3000 V AC (Obszar uruchamiania)
	3000 V AC (Obwód główny do pomocniczego)
Maksymalna liczba cykli łączeniowych	10000 (przy 1 x I_n, indukcyjnie)
Bezpiecznik	F1 (bezzwłoczny)

Wskazanie / sygnalizacja zdalna

Określenie przyłącza	Zestyk pomocniczy
Napięcie robocze	240 V AC
	65 V DC
Prąd roboczy	10 A AC (niskoindukcyjny)

Dane przyłączeniowe

Styk główny

Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,6 ... 0,8 Nm
Długość usuwanej izolacji	12 mm
sonda wzorcowa	A3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm² ... 6 mm²
przekrój przewodu AWG	24 ... 10 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm² ... 4 mm²
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,25 mm² ... 4 mm²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,2 mm² ... 0,75 mm²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,2 mm² ... 0,75 mm²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,25 mm² ... 1 mm²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Prąd znamionowy	10 A

Styk pomocniczy

Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,6 ... 0,8 Nm
Długość usuwanej izolacji	12 mm
sonda wzorcowa	A1
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm² ... 2,5 mm²
przekrój przewodu AWG	24 ... 14 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,25 mm² ... 1,5 mm²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,2 m² ... 0,75 m²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,2 m² ... 0,75 mm²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,25 mm² ... 0,5 mm²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm² ... 0,75 mm²

Zestyk główny

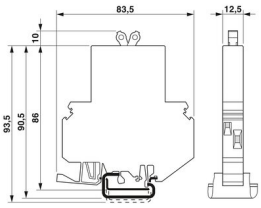
Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Długość usuwanej izolacji	12 mm
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm² ... 4 mm²
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm² ... 6 mm²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 10

Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,25 mm² ... 4 mm²

Zestyk pomocniczy

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Gwint śruby	M3
Moment dokręcania	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Długość usuwanej izolacji	12 mm
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 14
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,25 mm² ... 2,5 mm²

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	12,5 mm
Wysokość	82,5 mm
Głębokość	96 mm

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V-2
Grupa materiału izolacyjnego	II
Materiał izolacyjny	PA66

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	nie

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP30 (Obszar uruchamiania)
	IP20 (Zakres przyłączeniowy)
Temperatura otoczenia (praca)	-30 °C ... 60 °C
Kontrola wilgotności	240 h, 95 % RH, 40 °C

Normy i przepisy

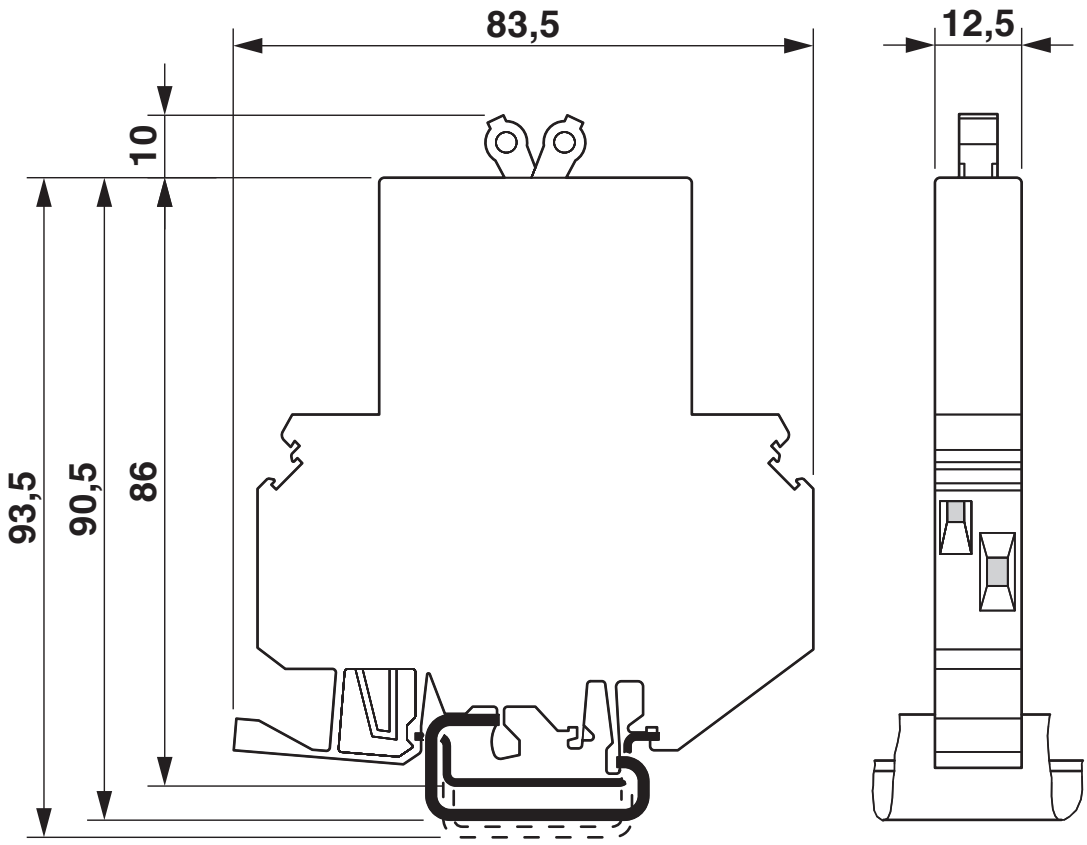
Normy/przepisy	EN 60934
Normy/przepisy	UL 1077

Montaż

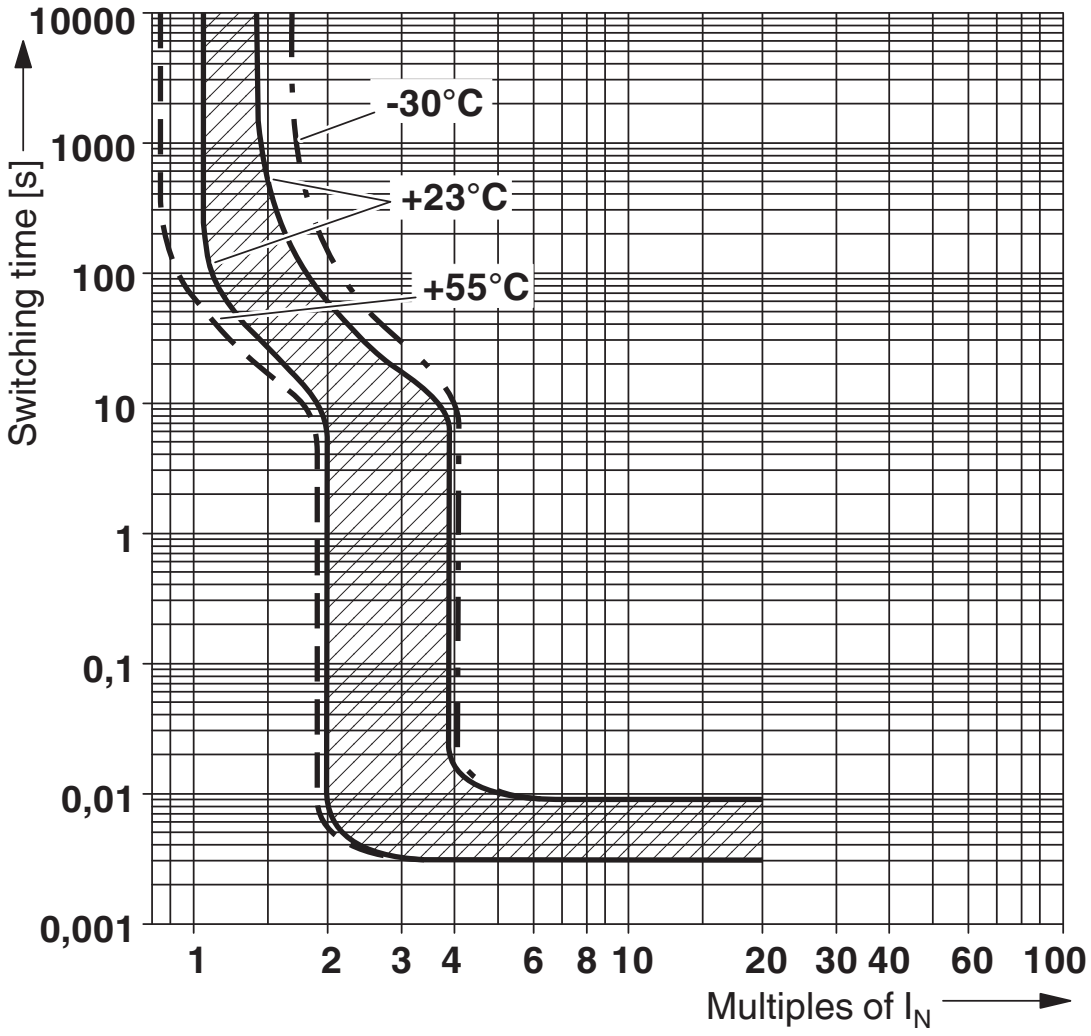
Sposób montażu	Szyna DIN: 35 mm

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wykres


10000
1000
100
10
1
0,1
0,01
0,001
Switching time [s]
-30°C
+23°C
+55°C
1
2
3
4
6
8
10
20
30
40
60
100
Multiples of I_N

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0914167

CSA
ID dopuszczenia: 074317

UL Recognized
ID dopuszczenia: FILE E 140459

EAC
ID dopuszczenia: EAC-Zulassung

EAC
ID dopuszczenia: RU C-DE.A*30.B01546

VDE Zeichengenehmigung
ID dopuszczenia: 40029348

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141116
ECLASS-12.0	27141116
ECLASS-13.0	27250113

ETIM

ETIM 8.0	EC000899

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental Product Compliance

REACh SVHC	Lead 7439-92-1

China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 25 lat;
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

Akcesoria

Uwaga: Użycie niektórych z poniższych akcesoriów może ograniczyć ten produkt.

EB 80-12 - Mostek wtykowy

3009338

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3009338

Mostek wtykowy, raster: 12 mm, liczba biegunów: 80, kolor: szary

Obciążalność prądowa, maks.: 50 A

SZS 0,6X3,5 - Wkrętak

1205053

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205053

Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, izolowane, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,6×3,5×100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

0801762

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801762

Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Miedź, niepowlekany, Profil standardowy, kolor: miedzianoczerwony, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

NS 32 CU/120QMM UNPERF 2000MM - Szyna nośna, bez otworów

1201280

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201280

Szyna nośna, bez otworów, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Miedź, niepowlekany, Profil G, kolor: miedzianoczerwony

TMC 1 F1 100 10,0A - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające

0914167

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0914167

NS 35/15 UNPERF 2000MM - Szyna nośna, bez otworów

1201714

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201714

Szyna nośna, bez otworów, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

NS 32 CU/35QMM UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

1201358

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201358

Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Miedź, niepowlekany, Profil G, kolor: miedzianoczerwony, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

NS 32 AL UNPERF 2000MM - Szyna nośna, bez otworów

1201028

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201028

Szyna nośna, bez otworów, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Aluminium, niepowlekany, Profil G, kolor: srebrny

NS 32 UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

1201015

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201015

Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil G, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

TMC 1 F1 100 10,0A - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające

0914167

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0914167

NS 32 PERF 2000MM-VPE 10 - Szyna DIN z otworami

1201002

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201002

Szyna DIN z otworami, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil G, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

NS 35/15 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

1201895

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201895

Szyna nośna, bez otworów, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Miedź, niepowlekany, Profil standardowy, kolor: miedzianoczerwony, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM-VPE 10 - Szyna nośna, bez otworów

1201798

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201798

Szyna nośna, bez otworów, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil standardowy 2,3 mm, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 10 sztuk (20 m)

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - Szyna nośna, bez otworów

1201756

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201756

Szyna nośna, bez otworów, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Aluminium, niepowlekany, Profil standardowy, kolor: srebrny

TMC 1 F1 100 10,0A - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające

0914167

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0914167

NS 35/15 PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

1201730

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201730

Szyna DIN z otworami, analogiczna jak wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - Szyna DIN z otworami

0801733

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801733

Szyna DIN z otworami, wg EN 60715, materiał: Stal, cynkowana, pasywowana grubowarstwowo, Profil standardowy, kolor: srebrny, Wariant opakowania po 25 sztuk (50 m)

TMC 1 F1 100 10,0A - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające

0914167

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0914167

E/UK 1 - Trzymacz końcowy

1201413

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1201413

Trzymacz końcowy, do podpierania na końcu dwu- i trzypoziomowych listew zaciskowych, szerokość: 10 mm, kolor: szary

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl