



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Liczba modułów DIN

Przełącznik  
czasowy  
TMM1NFC  
1

### Charakterystyka ogólna

Opis

Wielofunkcyjny  
przełącznik  
czasowy,  
programowalny  
za pomocą NFC,  
wielozakresowy,  
wielonapięciowy

Funkcja

Wielofunkcyjny

### Obwód zasilający

Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego  $U_s$

12...240VAC/DC

Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego  $U_s$

AC

min.	VAC	12
maks.	VAC	240

DC

min.	VDC	12
maks.	VDC	240

Częstotliwość znamionowa

Hz 50/60

Zakres napięcia roboczego

0.85...1.1  $U_s$

Maksymalny pobór/rozproszenie mocy

W 0.6VA/0.3W  
(12...48VAC/DC),  
1.6VA/1.2W  
(110...240VAC/DC)

Odporność na mikro zaniki

ms  $\leq 25$

### Układ czasowy

Zakres ustawień czasu

0.1s...999 dni

Dokładność powtórzeń

%  $< \pm 0.1$

Wpływ wahań napięcia

%  $< \pm 0.1$

Wpływ wahań temperatury

%  $< \pm 0.2$

Zewnętrzne wejście komendy

Minimalny czas Wł.	ms	25
Czas połączenia		stałe

Czas kasowania

Podczas odliczania	ms	$\geq 100$
Po odliczeniu	ms	$\geq 50$

### Wyjścia przełącznikowe

Liczba przełączników

Nr. 1

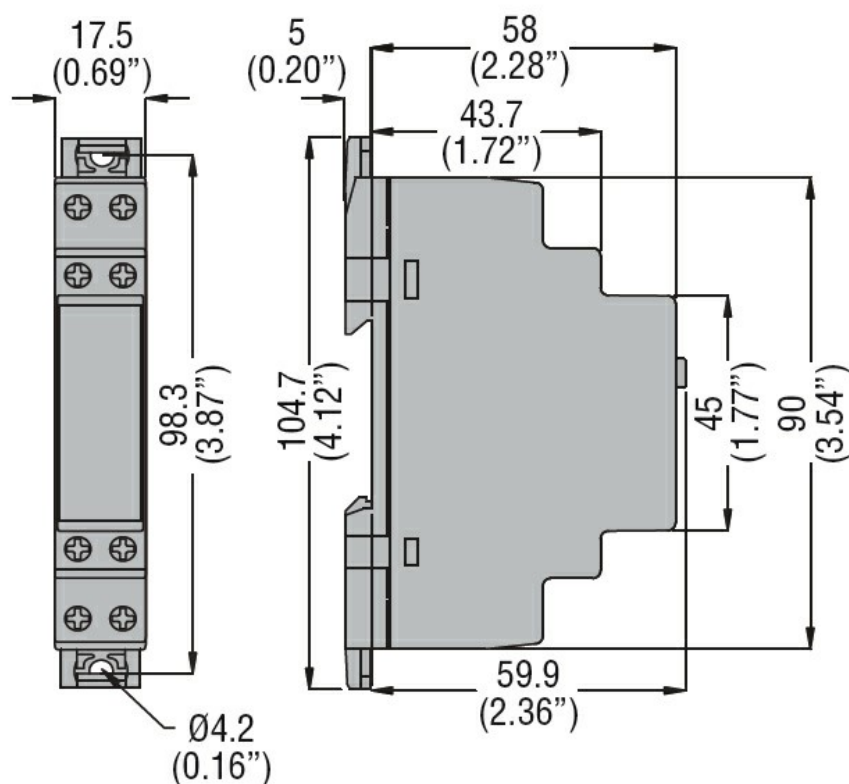
Układ zestyków

1 zestyk  
przełączny,  
zadziałanie z  
opóźnieniem

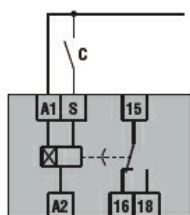
Maksymalne napięcie przełączane

VAC 250

Prąd roboczy termiczny umowny I <sub>th</sub> , IEC	A	8
Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1		B300
<b>Izolacja (wejście-wyście)</b>		
Znamionowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	V	250
Znamionowe napięcie udarowe U <sub>imp</sub>	kV	4
Próba napięciem sieci	kV	2
<b>Podłączenia</b>		
Typ zacisków		Śruba
Moment dokręcania maks.	Nm	0.8
	Ibin	7 / 7...9 UL
Przekrój przewodu		
AWG/Kcmil	min.	24...12
	maks.	12...18
IEC	min.	mm <sup>2</sup> 0.2
	maks.	mm <sup>2</sup> 4
<b>Trwałość</b>		
mechaniczna	cycles	30000000
elektryczna (z obciążeniem znamionowym)	cycles	100000
<b>Warunki otoczenia</b>		
Temperatura		
Temperatura pracy	min.	°C -20
	maks.	°C +60
Temperatura składowania	min.	°C -30
	maks.	°C +80
Wilgotność względna	%	<90%
Maksymalny stopień zanieczyszczenia		2
Kategoria przepięciowa		III
<b>Obudowa</b>		
Wykonanie (liczba modułów)		1
Materiał obudowy		Samogasnący poliamid
Montaż obudowy		Szyna DIN 35 mm
Stopień ochrony		Stopień ochrony IP40 z przodu, IP20 na zaciskach
Wymiary (szer. x dł. x gł.)	mm	17.5 x 104.7 x 64.9
Masa	g	86
<b>Wymiary</b>		



#### Schemat połączeń elektrycznych



#### Certyfikaty i zgodność

##### Zgodność

CSA C22.2 n°14

IEC/EN 61812-1

UL508

##### Certyfikaty

CCC

cULus

EAC

#### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001439 -  
Przełącznik  
czasowy