

Karta produktu:

**Przełącznik czasowy (0,1s - 999dni) 12-240V 8A
wielofunkcyjny z komunikacją NFC 1-modułowy
TMM1NFC LOVATO**

LOVATO ELECTRIC



Producent:	LOVATO ELECTRIC
Symbol:	73.0711
Kod producenta:	TMM1NFC
Kod EAN:	8013975234600

Opis produktu**Przełącznik czasowy 0,1s-999dni
wielofunkcyjny 1 zestaw z komunikacją
NFC 12-240V AC/DC**

Lovato Electric TMM1NFC

Dane techniczne:

- Producent: **Lovato**
- Typ produktu: **Przełącznik czasowy**
- Symbol: **TMM1NFC**
- Typ montażu: **Na szynie DIN lub śrubami**
- Funkcja: **Wielofunkcyjny**
- Tryb programowania: **NFC**
- Pełna nazwa: **Wielofunkcyjny przełącznik czasowy, programowalny za pomocą NFC, wielozakresowy, wielonapięciowy**
- Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego: **12 - 240 VAC / DC**
- Częstotliwość znamionowa: **50/60Hz**
- Zakres ustawień czasu: **0.1s...999 dni**
- Dokładność powtórzeń: **<+-0,1%**
- Czas kasowania: **podczas odliczania >= 100ms; po odliczeniu >= 50ms**
- Liczba przełączników: **1**
- Układ zestyków: **1 zestaw przełączny, zadziałanie z opóźnieniem**
- Znamionowe napięcie izolacji: **250V**
- Znamionowe napięcie udarowe: **4kV**
- Próba napięciem sieci: **2kV**



- Typ zacisków: **śruba**
- Trwałość mechaniczna: **30 000 000**
- Trwałość elektryczna: **100000**
- Temperatura pracy: **-20; +60oC**
- Temperatura składowania: **-30; +80oC**
- Liczba modułów: **1**
- Materiał obudowy: **samogasnący poliamid**
- Montaż obudowy: **szyna DIN 35mm**
- Stopień ochrony: **IP40 z przodu, IP20 na zaciskach**
- Wymiary: **17.5 x 104.7 x 64.9mm**



Opis:

Przełącznik czasowy Lovato Electric TMM1NFC to wielofunkcyjne urządzenie, które umożliwia regulację czasu opóźnienia zadziałania w szerokim zakresie **od 0,1 sekundy do 999 dni**, zapewniając elastyczność w aplikacjach przemysłowych.

Zasilany napięciem od **12 do 240 VAC/DC**, przełącznik jest przeznaczony do montażu na szynie DIN, oferując łatwość instalacji i konfiguracji za **komunikacji NFC**.

Wyróżnia się dokładnością ustawień i powtórzeń, a dzięki obudowie z samogasnącego poliamidu i stopniu ochrony **IP40/IP20** gwarantuje bezpieczeństwo i trwałość w trudnych warunkach przemysłowych.

Charakterystyka ogólna przełącznika czasowego TMM1NFC:

- Elektroniczny przełącznik czasowy, wielozakresowy i wielonapięciowy z 1 zestykiem przełącznym na wyjściu, programowalny przy użyciu technologii NFC i aplikacji LOVATO NFC
- Wejście sterujące dla sygnału zewnętrznego do włączania lub wstrzymania funkcji
- 40 programowalnych funkcji
- Proste, szybkie i intuicyjne programowanie
- Wysoka dokładność i powtarzalność ustawień
- Możliwość pracy jako licznik: wybrana funkcja jest wykonywana ustawioną liczbę razy, po wykonaniu których niezbędne jest wyłączenie i skasowanie przełącznika w celu ponownego uruchomienia funkcji
- Certyfikaty: cULus, EAC
- Zgodne z normami: IEC/EN/BS 61812-1, UL508, CSA C22.2 nr 14



C.D charakterystyki ogólnej przełącznika czasowego TMM1NFC:

- Możliwość zapisu ustawień w smartfonie i ponowne wgranie do innych przełączników TM M1 NFC, nawet przy niezasilanym przełączniku
- Możliwość ochrony ustawień hasłem dostępu
- Kod QR na panelu przednim z linkiem do instrukcji technicznej znajdującej się na oficjalnej stronie LOVATO
- Zielony wskaźnik LED obecności zasilania
- Czerwony wskaźnik LED sygnalizacji statusu przełącznika, miga podczas odmierzenia czasu opóźnienia i świeci światłem ciągłym podczas wzbudzenia przełącznika



- Obudowa modułowa DIN43880 (1moduł), do montażu na szynie DIN 35mm

Aplikacja NFC APP

Prezentowany przekaźnik czasowy jest programowalny przy użyciu **komunikacji, technologii NFC oraz aplikacji LOVATO NFC.**

Połączenie w technologii NFC umożliwia programowanie parametrów przy użyciu aplikacji LOVATO NFC, która jest do pobrania za darmo z **Google Play (Android) oraz App Store (iOS).**



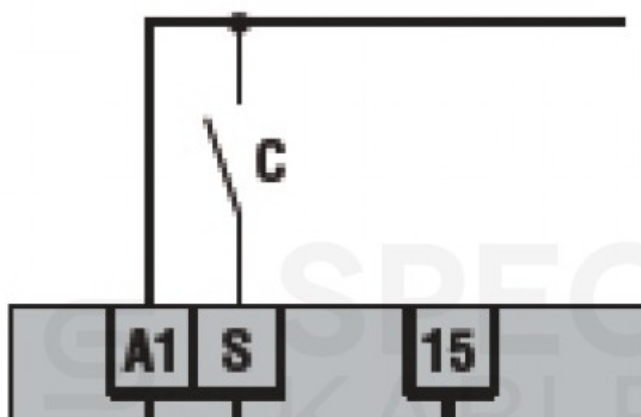
Wyprodukowano we Włoszech

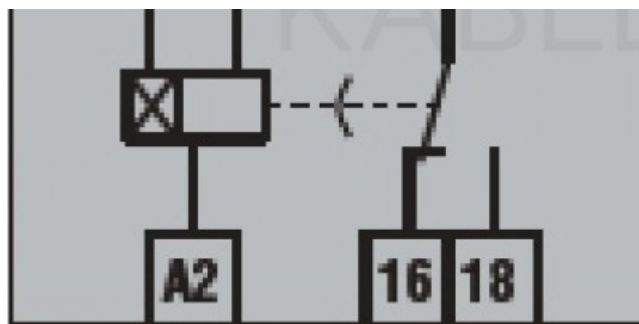
Prezentowany produkt został wyprodukowany i zaprojektowany w całości na terenie Włoch.

W procesie produkcyjnym w **Lovato** użyto najwyższej jakości materiałów, a finalny produkt został poddany wymagającej kontroli jakościowej. Poziom wykonania jest **bezkonkurencyjny** w stosunku do produktów sprowadzanych z Chin, czy Tajwanu.

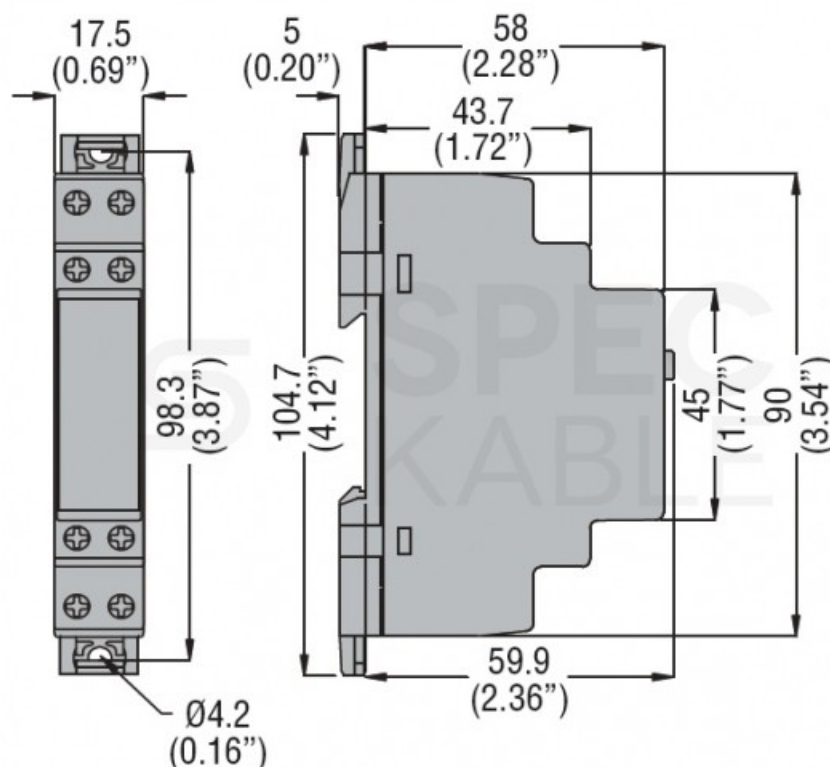


Schemat połączeń:





Wymiary:



O producencie:

Od ponad 100 lat, **LOVATO Electric** działa i rozwija się na rynku elektromechanicznych i elektrycznych komponentów urządzeń elektrycznych. **LOVATO Electric** zostało założone w **1922 w Bergamo (Włochy)** i jest prywatną firmą zarządzaną przez 4 pokolenie tej samej rodziny.

Firma zaczynała swą działalność u zarania historii elektrotechniki i prowadzi ją do dzisiejszego dnia oferując produkty z zakresu **elektroniki, automatyki i oprogramowania**.

Szeroka gama produktów została zaprojektowana, zbudowana, przetestowana i uprzemysłowiona przez **LOVATO Electric** zgodnie z **najwyższymi standardami jakości**. Zespół konstruktorów i badaczy opracowuje innowacyjne i niezawodne produkty przy użyciu najnowocześniejszych narzędzi programowych dostępnych na rynku, a wewnętrzne laboratorium badawcze (akredytowane zgodnie z normą EN ISO/IEC 17025) przeprowadza badania **zgodnie z normami krajowymi i międzynarodowymi**.



ENERGY AND AUTOMATION

Specyfikacja

Model

TMM1NFC