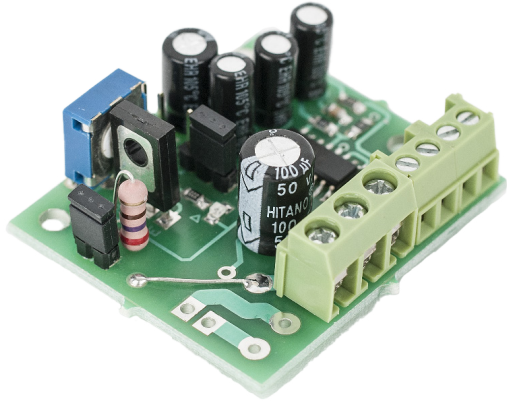


T-100-1

Tranzisztoros Időzítő modul

Kép



Leírás

A T-100 egy sokoldalúan használható tranzisztoros időzítő, alkalmas síkmágnesek vagy hagyományos elektromos zárok időzítésére. Az indítójel lehet GND vagy pozitív feszültség. Az időzítő 0-tól 100 másodpercig állítható potenciométerrel. Ezen felül lehetőség van a záridő időzítésének kiterjesztésére 5 percre, amit jumperrel lehet beállítani. Ennek segítségével megvalósítható világítás, sziréna, riasztó szellőztető, stb. kapcsolása. Az időzítő 12-24 V AC/DC feszültséggel működik, nagyságát jumperrel be kell állítani. Reset funkcióval bármikor nyugalmi helyzetbe lehet hozni a modult, ennek működéséhez földet kell kapcsolni a Reset bemenetre. A modulon található egy piros LED, ami a tranzisztor működését és egy zöld LED ami a modul működését jelzi.

Tulajdonságok

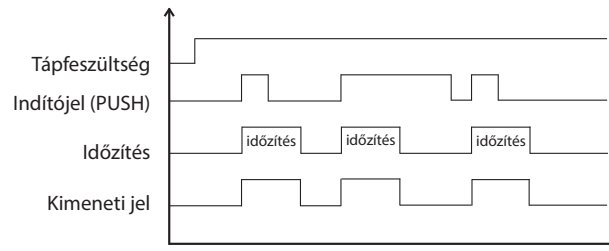
- Reset funkció
- Feszültségre nyitó, vagy záró kimenet (jumperrel választható)
- Fel és lefutó élre egyaránt működik

Specifikáció

- Bemenet: 12-24 V AC/DC (jumperrel választható)
- Áramfelvétel: 30 mA
- Időzítő: 0-100 sec/0-5 min
- Hőmérséklet tűrés: 10°C ~ 60°C
- Méret: 42x38x18mm

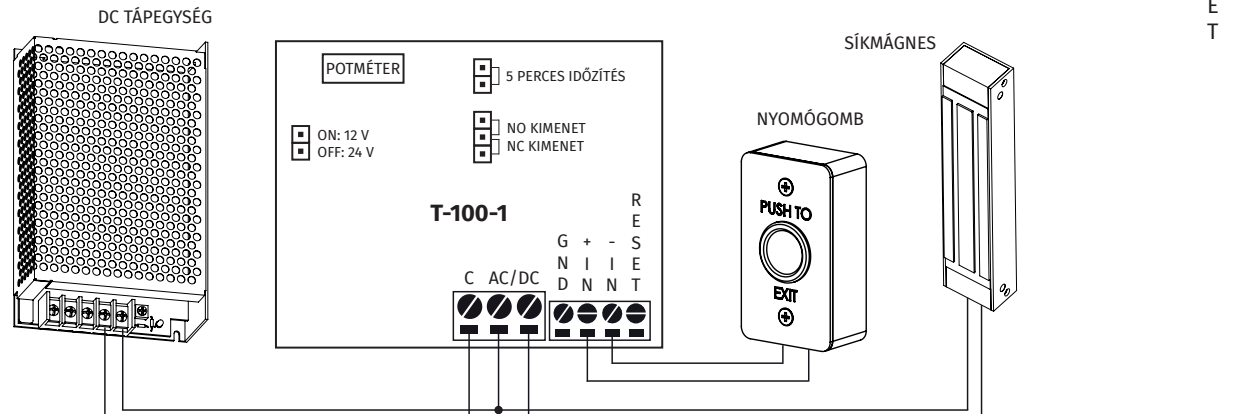
Működés

Ha az indítójel hosszabb mint a beállított időzítés akkor az időzítés vége bontja vagy zárja az áramkört.



Példa bekötés

Az ábrán egy gyakrabban előforduló bekötés látható, melyen egy síkmágnes van rákötve egy jeladóval a T-100-1-időzítő modulra:



Bekötés

- A vezérelni kívánt eszköz pozitív pólusát 12/24 V táp feszültségre kell kapcsolni.
- A vezérelni kívánt eszköz negatív pólusát a modul bal szélső (C) csatlakozójára kell kapcsolni.
- A T-100-1-re köthető AC és DC is, és polaritás független. Ennek kiválasztására a jobb felső sarokban található jumper alkalmas
- A Reset láb GND-re való lekötés esetén válik aktívvá.
- A +IN illetve -IN bemenetre az indító jelet kell kötni, attól függően, hogy felutató vagy lefutó élre szeretnénk aktiválni.