

VASÚTI ÁTJÁRÓ VILLOGÓ

Paraméterek:

- 3 kimenet: 2x piros és 1x fehér LED vagy égő számára
- villogási frekvencia 1 Hz
- közös anód (pozitív) kimenet
- polaritás védelem
- táplálás: 6-15V DC
- kimeneti feszültség: megegyezik a tápfeszültség nagyságával
- kimeneti terhelhetőség: 400mA/kimenet (összesen 1200mA)
- méretei: 30 x 22 mm

Működés:

A tápfeszültség csatlakoztatása után a 3-as kimenetre kötött égő vagy LED villogni kezd, jelezve az átjáró szabad.

Amint a 0 (mínusz) és az S bemeneteket áthidaljuk, az S bemenet nulla szintre kerül, így az 1-es és a 2-es kimenetekre kötött égők, illetve LED-ek felváltva villogni kezdenek. Ez az állapot addig tart, míg az S bemenet a nullára (mínuszra) van kötve.

Az S bemenetre kapcsolót, reed relét, infa kaput vagy Hall szenzort is köthetünk, ezzel vezérelve az áramkört.

Magasabb feszültségnél ajánlott hűtőbordát használni (7805 áramkörre). Kizárólag egyenfeszültséget alkalmazzunk! LED-ek használatakor a közös plusz lábra forrasszunk egy előtét-ellenállást (mérete a tápfeszültségtől függ)!

