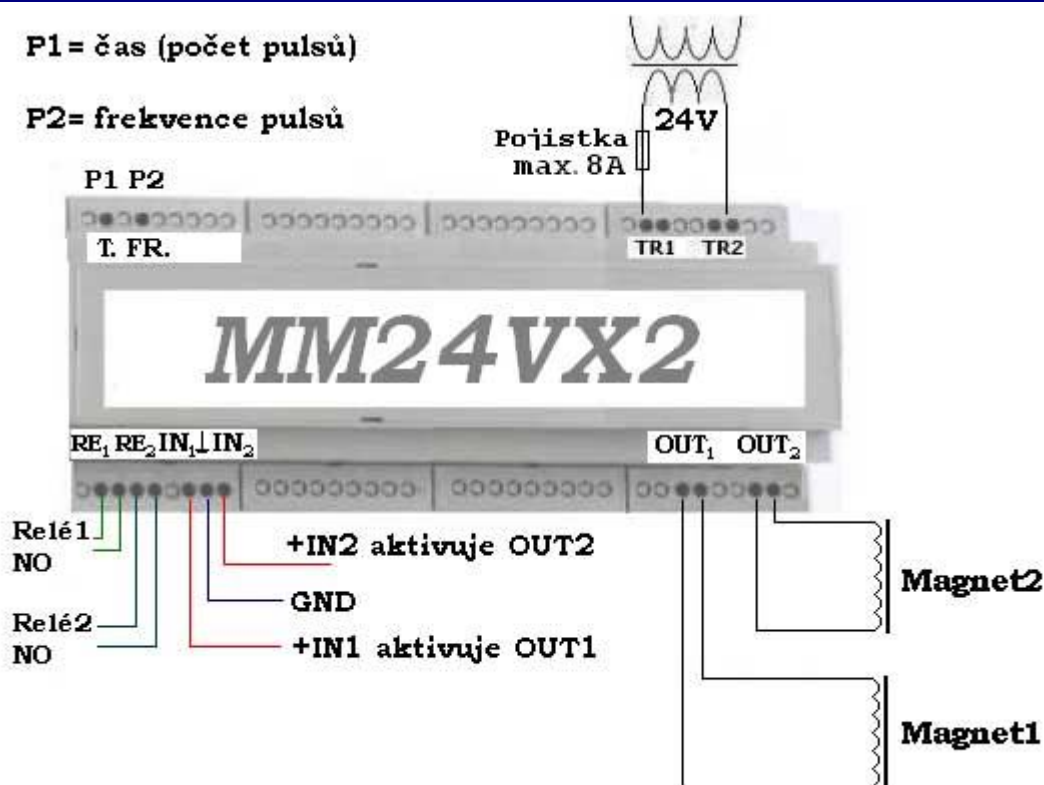


MM24VX2 magnetizační jednotka pro 2 magnety



1. Základní parametry

- Napájení jednotky v rozsahu 17 až 30VAC (sekundár transformátoru), **doporučená pojistka T8A**. Napájecí svorky jsou zdvojené.
- Možno též napájet DC napětím v rozsahu 22 až 45VDC.
- Pokud je modul napájen, svítí uvnitř modulu nad trimry P1 a P2 bílá LED.
- Šířka DIN modulu 12M (216 x 90mm, hloubka 55mm).
- Dva ovládací vstupy. Přítomné napětí v rozsahu 10 až 40VDC mezi +IN1 a GND aktivuje výstup OUT1 (magnetuje magnet1). Napětí mezi +IN2 a GND aktivuje výstup OUT2 (magnetuje magnet2).
- Příslušný výstup je aktivní po celou dobu přítomného vstupního napětí.
- Po odpojení napětí na vstupu IN1, resp. IN2 proběhne rychlá demagnetizace magnetu na výstupu OUT1, resp. OUT2.
- Při magnetování magnetu1 je sepnuto relé1 (kontakty Normal Open, max.1A).
- Při magnetování magnetu2 je sepnuto relé2 (NO, max. 1A/24VDC).
- Na DIN modulu jsou 2 trimry pro optimalizaci demagnetizačních pulsů.
- Trimmer T. pro nastavení času/počtu pulsů (otočením ve směru hodin pulsy přidáme) a trimr FR. pro změnu frekvence pulsů (otočením ve směru hodin frekvenci zvýšíme). Pozor na přetržení/přetočení trimrů.

Při aktivním magnetování nebo odmagnetování zbytečně neodpojujte magnetku
(opalování kontaktů velkými proudy, magnetování nevypínejte manuálně vypínačem).

2. Nastavení parametrů demagnetizace

Natočením trimru FREKVENCE doprava ve směru hodinových ručiček zvyšujeme rychlost demagnetizačních pulsů.

Natočením krajního trimru T. (ČAS/počet pulsů) doprava ve směru hodinových ručiček přidáváme demagnetizační pulsy.

Otáčení trimrů v průběhu demagnetizace nemá na probíhající demagnetizaci vliv. Stav natočení trimrů je změřen na začátku následující demagnetizace.

Demagnetizaci nelze přerušit ani opětovným připojením napětí mezi +IN a GND v průběhu demagnetizace. Nové magnetování bude zahájeno bezprostředně až po ukončení probíhající demagnetizace.

MODUL:

Zleva: trimr T. určuje počet odmagnetovacích cyklů, otáčením vpravo (ve směru hodinových ručiček) cykly přidáváme.

Trimr **FR.** (frekvence) ... otáčením vpravo se frekvence pulsů zvyšuje (šířka pulsů zkracuje). Odmagnetování je rychlejší, ale u magneticky tvrdých materiálů může být méně účinné.

POZN: Pro otáčení trimrů doporučujeme malý křížový nebo obyčejný šroubovák s plastovou rukojetí. Otáčení musí jít snadno, lehce. Dbejte na to, abyste nestrhli dorazy trimrů.

Zdvojené svorky TR1 a TR2 připojeny na interní diodový můstek BR5010, za nímž následuje filtrační obvod (elektrolyty) a samotný regulátor s řídicí elektronikou. Elektronika a regulátor je tudíž se vstupy TR1 a TR2 galvanicky spojena.

Všechny ovládací vstupy +IN1, GND, +IN2 jsou od regulátoru galvanicky odděleny optočlenem HCPL2731, ovládací napětí v rozsahu 10 až 40VDC. Vstupy chráněny proti přepólování, je možno též ovládat AC napětím v rozsahu 8 až 28VAC.

www.selfcontrol.cz