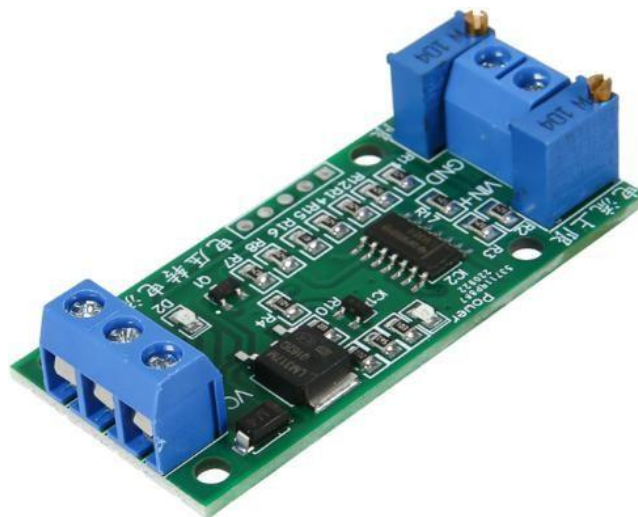


M437K – Převodník 0-5V / 4-20mA

Návod k použití

Vážení zákazníci,
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!



Popis:

Modul převodníku napětového signálu 0-5V na proudový signál 4-20mA

Specifikace:

Napájení: 12-24VDC

Vstupní napětí: 0-5VDC

Výstupní proud: 4-20mA - nula a rozsah nastavitelný

Pracovní teplota: -10°C~+60°C

Kalibrace: trimry ZERO + SPAN (NULA + ROZPĚTÍ)

Návod:

Krok regulace:

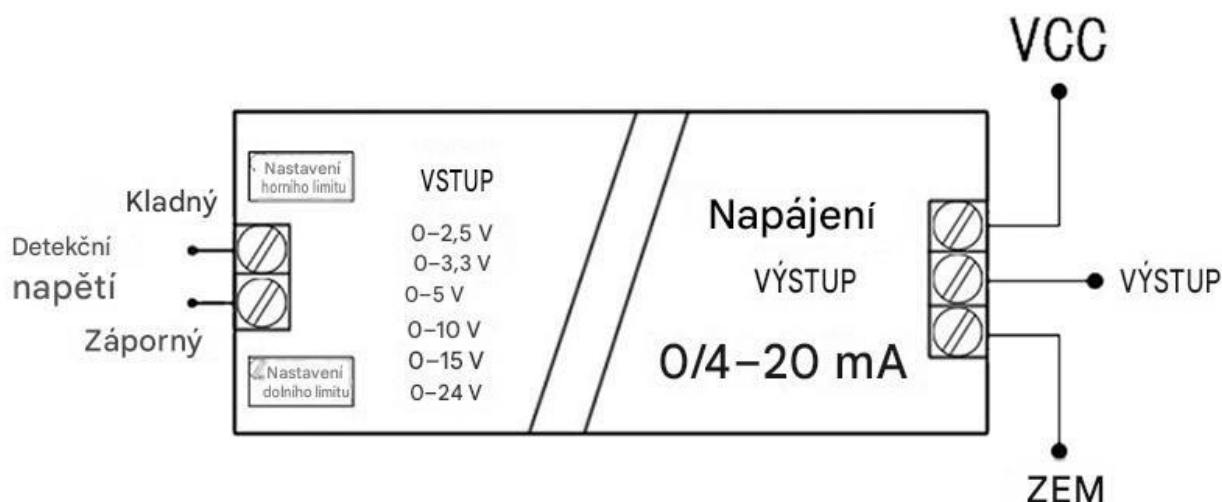
Na příkladu převodu z napětí 0–3,3 V na proud 4–20 mA:

1. Rozhraní VIN+ slouží jako detekční svorka se vstupním napětím 3,3 V. Rozhraní VCC je napájecí svorka, která vyžaduje, aby její napětí překročilo napětí detekční svorky. Připojte svorku „OUT“ ke kladnému pólu multimetru a nastavte jej na proudový rozsah 200 mA.
2. Když je vstupní napětí rozhraní nastaveno na 3,3 V, zkontrolujte, zda proud ukazuje „20 mA“. Pokud ne, upravte potenciometr horního limitu proudu otáčením ve směru nebo proti směru hodinových ručiček, dokud multimetr nezobrazí 20 mA.
3. Odpojte napěťový vstup na testovací svorce a ověřte, zda proud ukazuje 4 mA. Pokud ne, upravte potenciometr dolního limitu proudu otáčením ve směru nebo proti směru hodinových ručiček, dokud multimetr nezobrazí 4 mA.

Poznámka:

Otáčením ve směru hodinových ručiček zvýšíte horní limit proudu a otáčením proti směru hodinových ručiček zvýšíte dolní limit proudu.

Blokové schéma aplikace a zapojení



Údržba a čištění:

Produkt nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pouzdro produktu.

Recyklace:

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

Záruka:

Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

19.6.2026
JH