

Elektronický súčtový prístroj CODIX 520 Obj.č. 120 704

1. Popis

- 6-miestny súčtový prístroj s možnosťou resetu
- dobre čitateľný, osvetlený, 8 mm vysoký LED displej
- rozsah zobrazenia 0 – 999 999 bez zobrazovania núl pred číslom (po prekročení rozsahu zobrazenia počítadlo začne opäť od 0)
- funkcie počítadla resp. prevádzkové parametre môžete naprogramovať dvomi tlačidlami; počas programovania sa na displeji zobrazujú príslušné informácie
- naprogramovať môžete: vstupnú polaritu (nnp alebo pnp); tlmenie vstupu (30 Hz namiesto 20 kHz); desatinnú čiarku; reset: elektricky, manuálne, manuálne a elektricky, bez resetu.

2. Vstupy

INP

Dynamický počítačový vstup: max. frekvencia počítania na tomto vstupe môžete nastaviť na 30 Hz alebo 20 kHz.

RESET

Dynamický resetový vstup: tento vstup je paralelne zapojený s červeným tlačidlom resetu a počítadlo sa ním vynuluje.

3. Nastavenie prevádzkových parametrov

a. Podržte stlačené obe tlačidlá na prednej strane prístroja a zapnite napájací zdroj.

b. Na displeji sa zobrazí **Prog**

c. Akonáhle tlačidlá uvoľníte, zobrazí sa v sekundovom intervale názov menu a aktuálny bod menu. Po stlačení jedného z tlačidiel sa zobrazuje už len aktuálne nastavovaný bod menu.

d. Stláčaním pravého tlačidla môžete meniť hodnotu nastavovaného parametra.

e. K nasledujúcemu bodu prejdete tak, že stlačíte a podržíte ľavé tlačidlo a stlačíte pravé.

f. Programovanie ukončíte tak, že v poslednom menu "EndPro" zvolíte položku "Yes". Nastavené hodnoty sa uložia do pamäte. Ak zvolíte "No", začne sa programovanie odznova, pričom sa však vykonané nastavenia predbežne uložia. Teraz ich môžete opäť zmeniť alebo skontrolovať.

4. Programovanie

Nasledujúce parametre môžete nastaviť v uvedenom poradí. Po prejdení všetkých bodov je prístroj kompletne naprogramovaný.

Vrchné zobrazenie zodpovedá vždy pôvodnému nastaveniu.

4.1 Polarita a vstupy **inPol**

nPn npn: spína po 0 V

PNP pnp: spína po +24 V

4.2 Zapnutie 30 Hz filtra **FiltEr**

oFF maximálna frekvencia počítania: 20 kHz

on maximálna frekvencia počítania: 30 Hz

4.3 Nastavenie desatinnej čiarky **dP**

Desatinná čiarka určuje vzhľad stavu počítadla. Nemá však vplyv na počítanie.

0 0 bez desatinného miesta

0 0.0 jedno desatinné miesto

0000 0.00 dve desatinné miesta

0000 0.000 tri desatinné miesta

4.4 Reset **rESnrd**

rERnEL manuálny reset (červeným tlačidlom) a elektrický reset

na rES reset nie je možný (červené tlačidlo a vstup sú zablokované)

EL rES len elektrický reset

rERnre len manuálny reset

4.5 Ukončenie programovania **EndPro**

na Ešte raz sa prejdú všetky body programovania. Nastavené hodnoty môžete skontrolovať a zmeniť.

YES Programovanie sa ukončí a všetky nastavené hodnoty sa uložia ako nové parametre. Prístroj je pripravený na prevádzku.

5. Prípojky

1. 10-30 VDC

2. 0 V (GND)

3. INP

4. ---

5. RESET



6. Technické údaje

Napájanie: 10 – 30 VDC, max. 50 mA

Displej: 6-miestny LED displej so 7 segmentami, výška 8 mm

Polarita vstupných signálov: naprogramuje sa pre všetky vstupy súčasne (npn alebo pnp)

Vstupný odpor: cca. 10 kΩ

Frekvencia počítania: možnosť stlmiť z 20 kHz na 30 Hz

Minimálne trvanie impulzu resetového vstupu: 5 ms

Spínanie vstupov: log. „0“: 0 V/DC..0,2 x UB

log. „1“: 0,6 x UB..30 VDC

Forma impulzov: ľubovoľná (vstupy Schmitt-Trigger)

Zabezpečenie údajov: EEPROM 1 x 106 cyklov ukladania alebo 10 rokov

Odolnosť: EN 50081-2; EN 55011 triedy B; EN 50082-2

Okolité teplota: -10 °C až +50 °C

Skladovacia teplota: -25 °C až +70 °C

Hmotnosť: cca. 50 g

Ochrana: IP 65

Čistenie: Prednú stranu prístroja čistite výhradne mäkkou utierkou navlhčenou vo vode.

7. Rozsah dodávky:

- *CODIX 520*

- upínací strmeň

- predný rám na pripevnenie pomocou skrutiek; prierez vstavania 50 x 25 mm

- predný rám na pripevnenie pomocou upínacieho strmeňa; prierez vstavania 50 x 25 mm

- tesnenie

<p>Tento návod na použitie je publikácia firmy Conrad Electronic, s.r.o., prevádzka Karpatská 5, 81105, Bratislava a zodpovedá technickému stavu pri tlači. Zmeny v technickom stave vyhradené. Majetok firmy Conrad Electronic, s.r.o. Verzia 09/07</p>
--