

CHARAKTERISTIKA

- Generátor proudu 0 ... 22 mA v aktivním a pasivním režimu
- Generátor napětí 0 ... 11 V
- Zobrazování 2200 digitů
- Analogový výstup
- Nastavení všech funkcí pomocí tlačítek
- Napájení z baterií nebo síťového adaptéru

POUŽITÍ

Přístroj ZUS32 je zdroj proudového signálu v rozsahu 0 ... 22 mA a napěťového signálu 0 ... 11 V. Umožňuje generovat stejnosměrný proud v aktivním i pasivním režimu (tzv. proudová nora). Přístroj je určený pro seřizování a kalibraci systémů MaR a ASŘTP, které pracují s uvedenými proudovými a napěťovými rozsahy.

FUNKCE

- Generování signálu ve třech režimech
- Nastavení okamžité hodnoty ve fyzikálních jednotkách nebo v % z rozsahu
- 10 hodnot nastavitelných uživatelem
- Generování signálu pomocí křivky v čase skokově nebo spojitě
- Křivka má 10 časových úseků volně programovatelných
- Ovládání pomocí klávesnice přístroje nebo počítače pomocí RS-232

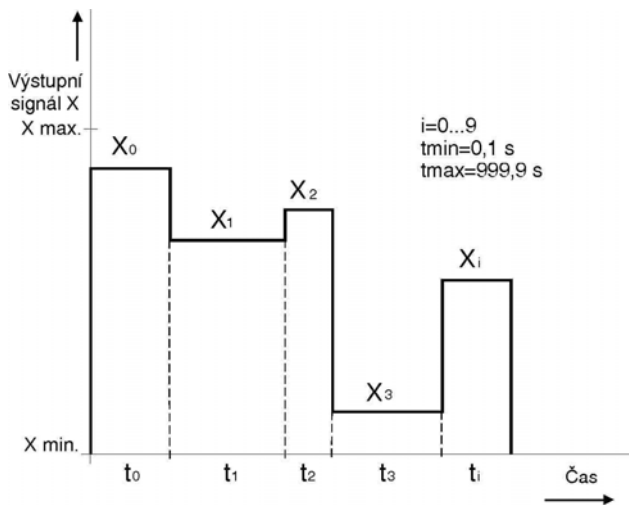


TECHNICKÉ PARAMETRY

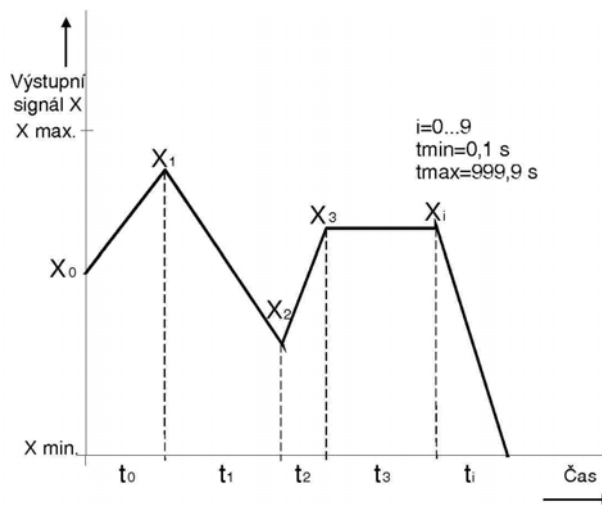
DISPLEJ	2200 LCD
NAPÁJENÍ	2 x 9 V DC nebo adaptér 18 V DC
EXT. NAPÁJENÍ V PASIVNÍM REŽIMU	10 ... 30 V DC
PŘÍKON	0,7 W
ROZSAH GENEROVÁNÍ, ROZLIŠENÍ	0 ... 11 V nebo 0 ... 22 mA (FS), 16 bitů
CHYBA GENEROVÁNÍ	±0,1% z rozsahu + 1 digit
ROZLIŠENÍ	10 μA/ 10 mV
ZATĚŽOVACÍ ODPOR (NAPĚTÍ)	> 10 kΩ
ZATĚŽOVACÍ ODPOR (PROUD)	< 50x(U _{NAP} -8) [Ω]
TEPLOTNÍ KOEFICIENT	20 ppm/°C (U), 10 ppm/°C (I)
OVLÁDÁNÍ	pomocí klávesnice nebo RS-232
KRYTÍ	IP40
PRACOVNÍ TEPLOTA	0 ... 50°C
TYP PROVOZU	na baterie min. 6 hodin, na síťový adaptér trvalý
HMOTNOST VČETNĚ BATERIE	cca 250 g
ROZMĚRY	80 x 125 x 47 mm (š x v x h)
DOBA USTÁLENÍ	do 15 min. po zapnutí

POPIS

Přístroj je řešený jako přenosný s bateriovým napájením. Celá konstrukce je vestavěná do dvoudílné plastové krabičky se zásuvnými čely. Ovládací panel je tvořený samolepkou s popisem pod níž je umístěno osm tlačítek s mechanickou odezvou. V horní části panelu je umístěný 4-místný LCD. Na horním čele jsou dvě šroubovací přístrojové svorky průměru 4 mm s vyznačenou polaritou. Na spodním čele je přístupný konektor pro připojení síťového adaptéru a konektor sériové linky pro spojení s PC. Přístroj je napájen ze dvou vestavěných devítivoltových baterií, které jsou přístupné po odklopení víka na zadní straně přístroje, nebo z externího síťového adaptéru. Okamžitou hodnotu je možno zadat čtyřmi tlačítky : tlačítky zvyšování resp. snižování hodnoty a tlačítky pro posun kurzoru doprava nebo doleva.



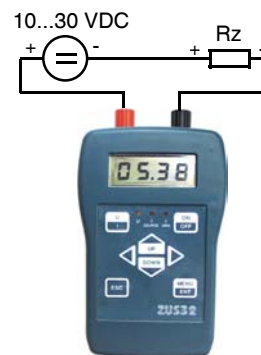
Obr.1 Funkce skokové změny signálu (RAMP)



Obr.2 Funkce lineární změny signálu (LIN)



Obr.3 Zapojení ZUS32 v režimu generace napětí a proudu v aktivním režimu



Obr.4 Zapojení ZUS32 v režimu pasivní generace proudu

KÓD PRO OBJEDNÁVKU

MODEL	KÓD	POPIS
ZUS32		Kapesní zdroj napětí a proudu
JS18		Síťový adaptér
PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY	ZUS32 se síťovým adaptérem JS18	