

Katalogový  
list

## ZUS32i

### Kapesní zdroj napětí a proudu

Kalibrátory

#### 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.
- LED kontrola správnosti 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
- 2 - 10 hodnot nastavitelných uživatelem
- Generování signálu pomocí křivky v čase skokově nebo spojitě
- Křivka má 2 - 10 časových úseků volně programovatelných
- LED kontrola správnosti síťového adaptéru (zelená=OK, červená=spatně)

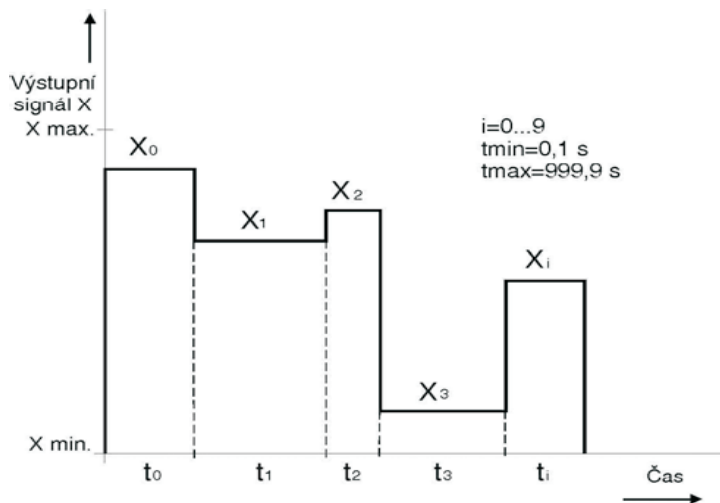
#### TECHNICKÉ PARAMETRY

DISPLEJ	2200 LCD
NAPÁJENÍ	4x1,5V DC nebo adaptér 9V DC
EXT. NAPÁJENÍ V PASIVNÍ REŽIMU	10...30V DC
PŘÍKON	0,7W
ROZSAH GENEROVÁNÍ	0 ... 11 V nebo 0 ... 22 mA (FS), 16 bitů
PŘESNOST	± 0,1% z rozsahu
ROZLIŠENÍ	10 μA/ 10 mV
TEPLOTNÍ KOEFICIENT	20 ppm/°C (U), 10 ppm/°C (I)
ZATĚŽOVACÍ ODPOR	Napětí: > 10 kΩ, proud: max. 500 Ohm
OVLADÁNÍ	Pomocí digitálního potenciometru a tlačítek
ROZMĚRY	80 x 125 x 37 mm (Š x V x H)
KRYTÍ	Ip40
HMOTNOST(VČETNĚ BATERIE)	220g
DOBA PROVOZU	min. 6 hodin s adaptérem trvalý
DOBA USTÁLENÍ	cca 10 minut

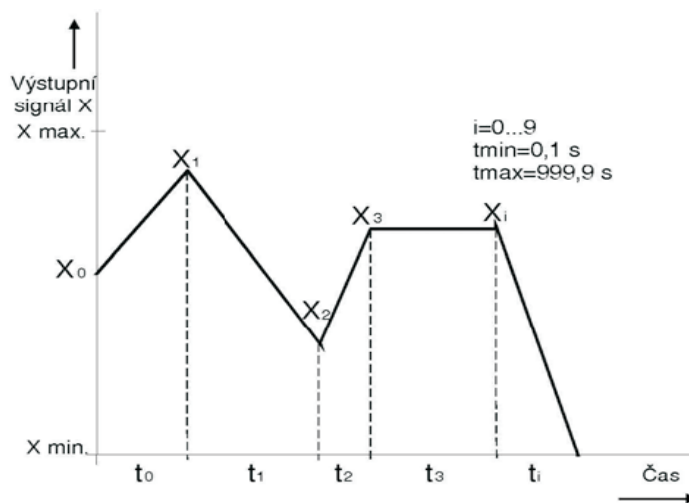


## POPIS

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 čtyř vestavěných 1,5V 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.



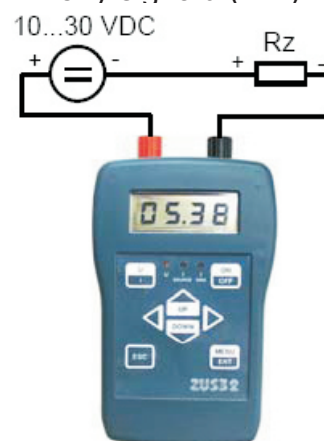
Obr.1 Funkce skokové změny signálu (RAMP)



Obr.2 Funkce lineární změny signálu (LIN)



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



Obr.4 Zapojení ZUS32 v režimu pasivní generace proudu (SINK)

### KÓD PRO OBJEDNÁVKU

MODEL	KÓD	
ZUS32	811 81	Kapesní zdroj napětí a proudu
Js9	811 014	Síťový adaptér
PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY	ZUS32 se síťovým adaptérem Js9	

