

- 2 nezávislé 4bitové čítače nebo 1 osmibitový čítač
- Čítání od náběžné, závěrné nebo obou hran vstupního impulsu
- Přerušování při změně stavu čítače
- Galvanicky oddělené vstupy 12/24 V, LED indikace stavu vstupů

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Jednotka PCNT-01 je určena k čítání impulzních signálů, např. výstupů elektroměrů, průtokoměrů ap. Připojuje se k 8bitovému vstupnímu portu centrální jednotky, např. SBPS-01. Obsahuje dva nezávislé čtyřbitové čítače se vstupními obvody s galvanickým oddělením. Vstupní obvody jsou přepínatelné na napětí 12 nebo 24 V.

Jednotka nemá vlastní stabilizátor napájecího napětí, logická část se napájí 5 V přímo z konektoru paralelního portu. K paralelním portům PA, PB a PC centrální jednotky SBPS-01 je možné připojit až 3 čítačové jednotky. Jednotky připojené k portům PA a PB mohou využít přerušování.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Počet čítačů	2 x 4 bity	
Vstupní napětí	log. 0 max	3 V ¹⁾ 8 V ²⁾
	log. 1 min	8 V ¹⁾ 18 V ²⁾
	log. 1 typ	12 V ¹⁾ 24 V ²⁾
	log. 1 max	18 V ¹⁾ 30 V ²⁾
Vstupní napětí maximální (1 s)	26 V ¹⁾	40 V ²⁾
Vstupní proud při log. 1 typ	6 mA	
Filtr vstupního signálu	1 ms	
Minimální délka vstupního impulsu	2 ms	

Izolační pevnost galvanického oddělení	2500 V AC
Výstupní úroveň čítačů	HC-TTL
Napájecí napětí	5 V 10 %
Proudový odběr	max. 10 mA
Rozměry bez držáku	67,9 x 100 mm
Rozsah pracovních teplot	-10 +50 °C

1) propojka volby vstupního napětí zapojena na 12 V

2) propojka volby vstupního napětí zapojena na 24 V



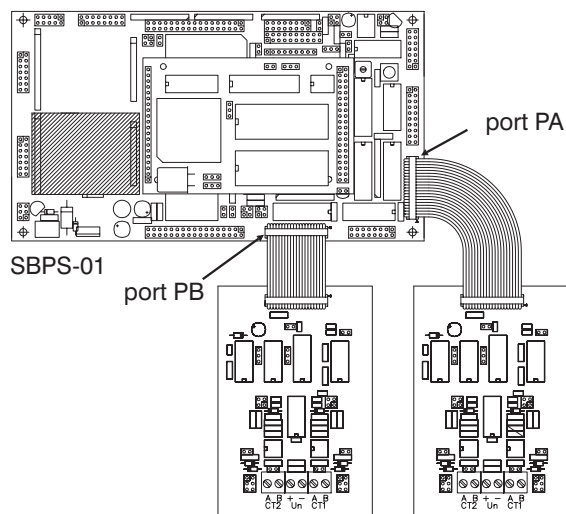
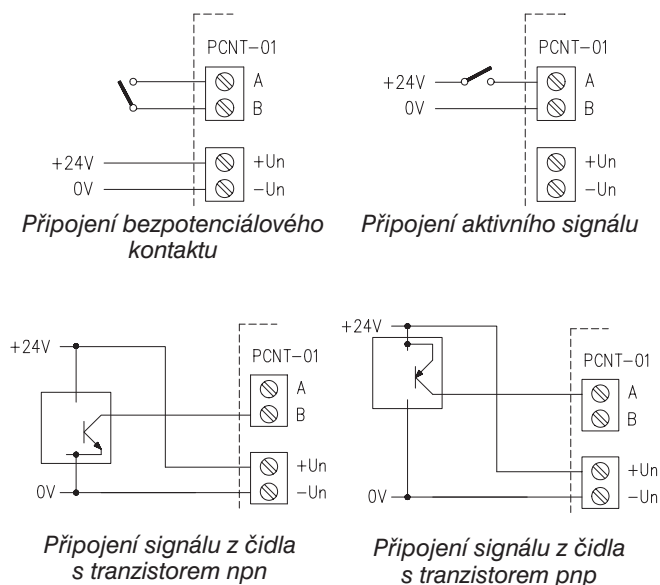
ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

Typ	Obj. číslo	Modifikace
PCNT-01	EI5231.0x	Standardní

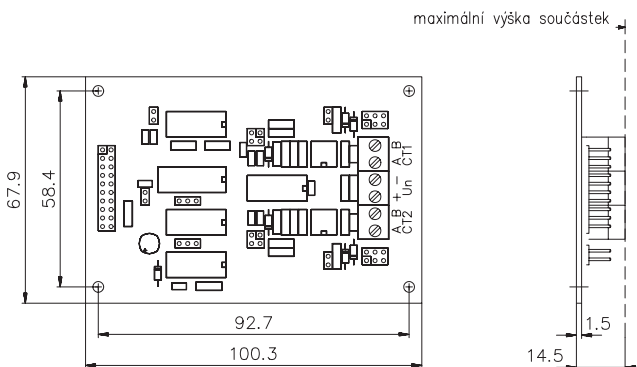
„x“ v objednacím čísle určuje mechanické provedení:

- 0 – bez držáku
- 1 – v držáku D1-68 pro montáž na panel (viz 9-3)
- 2 – v držáku E2-68 pro montáž na lištu DIN (viz 9-4)
- 3 – v držáku D3-100 pro montáž na panel (viz 9-5)
- 4 – v držáku D4-100 pro montáž na lištu DIN (viz 9-5)

PŘIPOJENÍ VSTUPNÍCH OBVODŮ



Připojení 2 modulů PCNT-01 k jednotce SBPS-01



Rozměry jednotky PCNT-01