

LCD-počítadlo CODIX 130/131/132/133



UL-certifikace

- cenově výhodné při vysoké kapacitě
- velký 8místný LCD displej s 8 mm výškou číslic
- optimálně podsvícené zobrazení
- nejrůznější způsoby čítání jako jednochuché, Up / Down, diferenciální a fázový diskriminátor čítání také se zdvojením impulzů pro připojení na inkrementální otočný snímač
- typy pro vysoké napětí pro 10 ... 260 VAC/DC napěťové impulzy
- jednotný Codix design, určený pro výroby řady Codix
- IP65
- připojení šroubovací svorkovnicí v 5 mm mřížce
- životnost baterie 8 let
- blokovatelné tlačítko reset
- teplotní rozsah -10 ... +60 °C
- všechna provedení pro PNP nebo NPN
- funkce filtru pro čítání u mechanických kontaktů

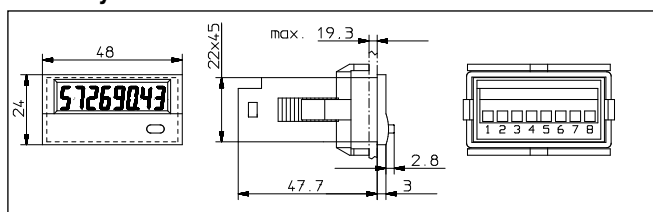
Technická data:

Napájecí napětí:	lithiová baterie: cca 8 let při 20 °C
Podsvícení displeje:	externí napájecí napětí 24 VDC +/-20 %, 50 mA
Displej:	LCD, 8místný, 8 mm vysoký
Druh provozu:	a) sčítání nebo odčítání (volitelné) b) směr čítání c) diferenciální čítání d) fázový diskriminátor
Zobrazení:	-9999999...9999999, průběh je zobrazen
Reset:	ruční a elektrický
Čítací vstupy:	
A. Čítací vstupy DC přístrojů (max. 30 VDC)	
Pomalý čítací vstup:	max. 30 Hz NPN
Rychlý čítací vstup:	max. 12 kHz (PNP), 7 kHz (NPN)
Spínací úroveň:	NPN: Low: 0 ... 0,7 V, High: 3 ... 30 VDC PNP: Low: 0 ... 0,7 V, High: 4 ... 30 VDC
B. Čítací vstupy přístrojů s vysokým napětím (10 ... 260 VDC/VAC)	
Čítací vstup:	vstup optočlenů, max. 30 Hz min. impulzní čas: 16 ms
Spínací úroveň:	Low: 0 ... 2 VDC/VAC, High: 10 ... 260 VDC/VAC

C. Přepnutí směru čítání (pouze pro DC přístroje)	
Čítací mód:	viz objednávací tabulka
Kontaktní vstup:	otevřený kolektor NPN (spíná při 0 V)
Spínací úroveň:	NPN: Low: 0 ... 0,7 V, High: 3 ... 5 VDC
D. nulovací vstup (pro DC a vysoké napětí)	
Min. impulzní čas:	DC: 50 ms, vysoké napětí: 16 ms
Kontaktní vstup DC*:	NPN: Low: 0 ... 0,7 V, High: 3 ... 30 VDC
Vstup pro vysoké napětí:	10 ... 260 VDC/VAC
E. Elektrické uzamknutí tlačítka reset (pro DC a AC)	
Kontaktní vstup:	otevřený kolektor NPN (spíná při 0 V)
Spínací úroveň:	NPN: Low: 0 ... 0,7 V, High: 3 ... 5 VDC
Ochr. vůči rušivému vyzařování:	EN 55011 třída B, EN 61000-6-2 EN 61010 část 1 (pouze pro provedení AC)
Pouzdro:	tmavě šedá RAL 7021
Pracovní teplota:	-10 ... +55 °C
Provozní teplota:	-10 ... +60 °C
Skladovací teplota:	-20 ... +70 °C
Stupeň krytí:	IP 65 (čelní)
Hmotnost:	cca 50 g

* a vysoké napětí 131 a 132

Rozměry:



Rozsah dodávky:

Čítač; upínací třmen; čelní rámeček pro upevnění šroubem, velikost otvoru v panelu 50 x 25 mm; čelní rámeček pro upevnění upínacím třmenem, velikost otvoru v panelu 50 x 25 mm; těsnění; návod k obsluze.

Výřez ovládacího panelu:
22,2^{+0,3} x 45^{+0,6} mm

Objednávací tabulka a přehled dodávky:

Typ	Druh vstupu	Čítací vstupy							
		INP A				INP B			
6.130.012.8x0	Count ¹⁾	0 ... 0,7 VDC	čítání	NPN	7 kHz	0 ... 0,7 VDC	čítání	NPN	30 Hz
6.130.012.8x2		4 ... 30 VDC	čítání	PNP	12 kHz	0 ... 0,7 VDC	čítání	NPN	
6.130.012.8x3		10 ... 260 VAC/DC	čítání	AC/DC	30 Hz	10 ... 260 VAC/DC	nulování	AC/DC	-
6.131.012.8x0	Cnt.Dir ²⁾	0 ... 0,7 VDC	čítání	NPN	7 kHz	0 ... 0,7 VDC	čítání/směr	NPN	7 kHz
6.131.012.8x10		4 ... 30 VDC	čítání	PNP	12 kHz	4 ... 30 VDC	čítání/směr	PNP	12 kHz
6.131.012.8x3	Up.Dn ³⁾	10 ... 260 VAC/DC	čítání	AC/DC	30 Hz	10 ... 260 VAC/DC	čítání	AC/DC	30 Hz
6.132.012.8x3	Cnt.Dir ²⁾	10 ... 260 VAC/DC	směr	AC/DC	30 Hz	10 ... 260 VAC/DC	čítání	AC/DC	30 Hz
6.133.012.8x0		Quad ⁴⁾ /Quad ⁵⁾	0 ... 0,7 VDC	vedení A	NPN	3 kHz	0 ... 0,7 VDC	vedení B	NPN
6.133.012.8x1		4 ... 30 VDC	vedení A	PNP	6 kHz	4 ... 30 VDC	vedení B	PNP	6 kHz

X: 5 = bez podsvícení
X: 6 = s podsvícením

1) jednonábové sčítání a odčítání
2) čítací vstup pro směr čítání
3) čítací vstup pro sčítání a odčítání (diferenční mód)

4) fázový diskriminátor pro inkrementální otočné snímače s 1-fázovým vyhodnocením
5) fázový diskriminátor pro inkrementální otočné snímače s 2-fázovým vyhodnocením

LCD Display counter *CODIX* 130/131/132/133

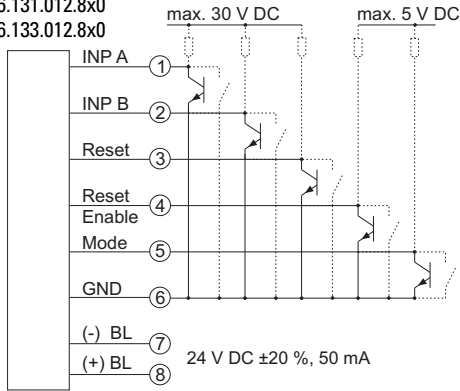
Connection diagramm

DC type:

6.130.012.8x0

6.131.012.8x0

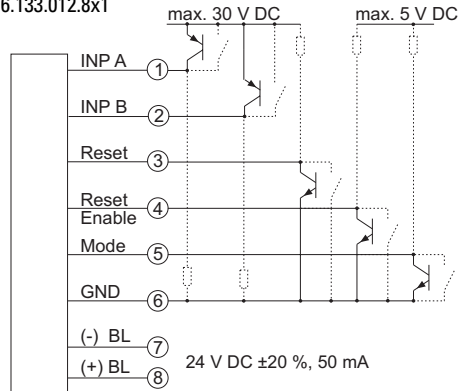
6.133.012.8x0



DC type:

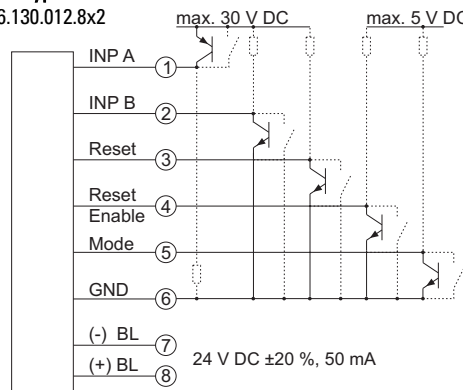
6.131.012.8x1

6.133.012.8x1



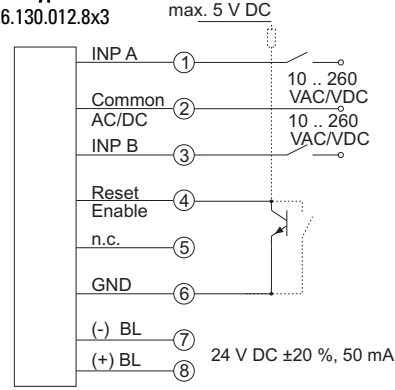
DC type:

6.130.012.8x2



AC type:

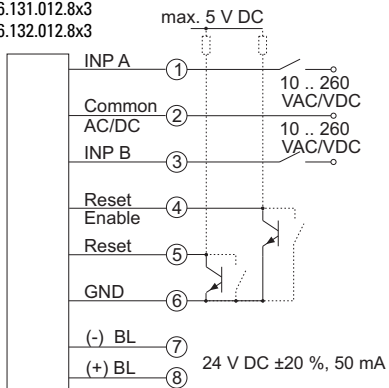
6.130.012.8x3



AC type:

6.131.012.8x3

6.132.012.8x3



BL = backlight