

## LCD počítadlo CODIX 130/131/132/133



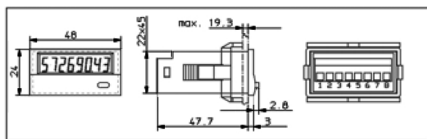
- Nízká cena a vysoká efektivnost
- Velký osmimístný zobrazovač LCD, výška číslic 8 mm
- Volitelné podsvětlení
- Různé režimy čítání: přičítací/odečítací, rozdílový a fázový diskriminátor, také zdvojování počítaných impulsů pro práci s enkodéry
- Vysokonapětové vstupy impulsů: 10...260 V AC/DC
- Jednotná krabička podle rodiny CODIX
- IP65
- Šroubové svorky, RM 5 mm
- Životnost baterie průměrně 8 let
- Blokování tlačítka nulování
- Rozsah pracovních teplot -10...+60 °C
- Všechna provedení mají vstupy typu PNP a NPN
- Funkce filtru pro impulsy z mechanických kontaktů

### Technické údaje:

Napájení:	nevměnitelná lithiová baterie (životnost průměrně asi 8 let, při 20 °C)
Podsvětlení:	vnější napájecí zdroj 24 VDC ±20%, 50 mA
Zobrazovač:	LCD, 8 číslic, výška číslic 8 mm
Režimy čítání:	a. přičítání nebo odečítání (volitelné) b. směr čítání c. čítání rozdílu impulsů d. fázový diskriminátor
Rozsah čítání:	-9999999 ... 9999999 s indikátorem přetečení
Nulování:	ruční nebo elektrické
Čítací vstupy:	
A. Čítací vstup pro provedení DC (max. 30 V DC)	
Pomalý čítací vstup:	max. 30 Hz NPN
Rychlý čítací vstup:	max. 12 kHz (PNP) max. 7 kHz (NPN)
Spínací úroveň:	NPN: nízká: 0...0,7 V; vysoká: 3...30 V DC PNP: nízká: 0...0,7 V; vysoká: 4...30 V DC
B. Čítací vstup pro vysokonapětové provedení (10...260 V AC/DC)	
Čítací vstup:	vstup s optočenem, max. 30 Hz
Min. doba trvání impulsu:	16 ms
Spínací úroveň:	nízká: 0...2 V DC/AC; vysoká: 10...260 V DC/AC

C. Vstup směru čítání (pouze provedení DC)	
Režim:	viz tabulku pro objednávání
Typ vstupu:	otevřený kolektor NPN (spínání při 0 V DC)
Spínací úroveň:	NPN: nízká úroveň: 0...0,7 V; vysoká úroveň: 3...5 V DC
D. Vstup nulování (pouze DC a vysoká úroveň napětí)	
Minimální doba trvání impulsu:	DC: 50 ms, vysokonapětový: 16 ms
Vstup DC*:	NPN: nízká úroveň: 0...0,7 V; vysoká úroveň: 3...30 V DC
Vysokonapětový vstup:	10...260 V DC/AC
E. Elektrické blokování tlačítka nulování (provedení DC a AC)	
Typ vstupu:	otevřený kolektor NPN (spínání při 0 V)
Spínací úroveň:	NPN: nízká úroveň: 0...0,7 V; vysoká úroveň: 3...5 V DC
Emise rušení:	EN 55011 třída B, EN 61000-6-2 EN 61010 Část 1 (pouze provedení AC)
Krabička:	tmavě šedá RAL 7021
Pracovní teplota:	-10 ... +55 °C
Teplota okolí:	-10 ... +60 °C
Teplota skladování:	-10 ... +70 °C
Stupeň krytí:	IP 65 ze strany čela počítadla
Hmotnost:	asi 50 g
* a vysokonapětový u 131 a 132	

### Rozměry:



### Rozsah dodávky:

Elektronické počítadlo, spona pro montáž do panelu, rámeček pro montáž pomocí šroubů, maskovací rámeček 50 x 25 mm, rámeček pro montáž pomocí spony, těsnění pro maskovací rámeček 50 x 25 mm, návod k obsluze

Výřez v panelu: 22,2<sup>+0,3</sup> x 45<sup>+0,6</sup> mm

### Informace pro objednávání:

Typ	Režim činnosti	Čítací vstup							
		Vstup A				Vstup B			
6.130.012.8x0	Čítání <sup>1)</sup>	0...0,7 V DC	čítání	NPN	7 kHz	0...0,7 V DC	čítání	NPN	30 Hz
6.130.012.8x2		4...30 V DC	čítání	PNP	12 kHz	0...0,7 V DC	čítání	NPN	30 Hz
6.130.012.8x3		10...260 V AC/DC	čítání	AC/DC	30 Hz	10...260 V AC/DC	nulování	AC/DC	-
6.131.012.8x0	Směr čít. <sup>2)</sup>	0...0,7 V DC	čítání	NPN	7 kHz	0...0,7 V DC	směr/čit.	NPN	30 Hz
6.131.012.8x1		Nahoru/Dolů <sup>3)</sup>	4...30 V DC	čítání	PNP	12 kHz	4...30 V DC	směr/čit.	NPN
6.131.012.8x3	Nahoru/Dolů <sup>3)</sup>	10...260 V AC/DC	čítání	AC/DC	30 Hz	10...260 V AC/DC	čítání	AC/DC	30 Hz
6.132.012.8x3	Směr čít. <sup>2)</sup>	10...260 V AC/DC	směr	AC/DC	30 Hz	10...260 V AC/DC	čítání	AC/DC	30 Hz
6.133.012.8x0	Kvadr. <sup>4)</sup>	0...0,7 V DC	Kanál A	NPN	3 kHz	0...0,7 V DC	Kanál B	NPN	3 kHz
6.131.012.8x1		Kvadr. <sup>5)</sup>	4...30 V DC	Kanál A	PNP	6 kHz	4...30 V DC	Kanál B	PNP

X: 5 = bez podsvětlení  
X: 6 = s podsvětlením

1): jeden kanál, přičítání nebo odečítání  
2): čítací vstup se vstupem směru čítání  
3): jeden vstup čítací, jeden odečítací (rozdílový režim)

4): fázový diskriminátor pro enkodéry s jednoduchým převodem  
5): fázový diskriminátor pro enkodéry s dvojitým převodem