

LCD počítadlo CODIX 130/131/132/133



CALUS UL

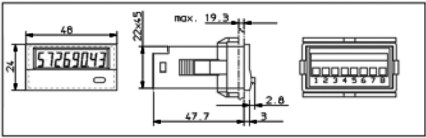
- Nízká cena a vysoká efektivnost
- Velký osmimístný zobrazovač LCD, výška číslic 8 mm
- Volitelné podsvětlení
- Různé režimy čítání: přičítací/odečítací, rozdílový a fázový diskriminátor, také zdvojování počítaných impulsů pro práci s enkodéry
- Vysokonapěťové vstupy impulsů: 10...260 V AC/DC
- Jednotná 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)<br>b. směr čítání<br>c. čítání rozdílu impulsů<br>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;<br>vysoká: 3...30 V DC<br>PNP: nízká: 0...0,7 V;<br>vysoká: 4...30 V DC                    |
| B. Čítací vstup pro vysokonapěťové provedení (10...260 V AC/V DC) |                                                                                                                   |
| Čítací vstup:                                                     | vstup s optočenem, max. 30 Hz                                                                                     |
| Min. doba trvání impulsu:                                         | 16 ms                                                                                                             |
| Spínací úroveň:                                                   | nízká: 0...2 V DC/V AC;<br>vysoká: 10...260 V DC/V 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;<br>vysoká úroveň: 3...5 V DC             |
| D. Vstup nulování (pouze DC a vysoká úroveň napětí)           |                                                                        |
| Minimální doba trvání impulsu:                                | DC: 50 ms,<br>vysokonapěťový: 16 ms                                    |
| Vstup DC*:                                                    | NPN: nízká úroveň: 0...0,7 V;<br>vysoká úroveň: 3...30 V DC            |
| Vysokonapěťový vstup:                                         | 10...260 V DC/V 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;<br>vysoká úroveň: 3...5 V DC             |
| Emise rušení:                                                 | EN 55011 třída B, EN 61000-6-2<br>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 vysokonapěťový u 131 a 132                                |                                                                        |

Rozměry:



Rozsah dodávky:

Elektronické počítadlo, spona pro montáž do panelu, rámek pro montáž pomocí šroubů, maskovací rámeček 50 x 25 mm, rámek 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/čít. | 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/čít. | NPN   | 12 kHz |
| 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   | 6 kHz  |

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