Čítač impulsů a kmitočtoměr APOSYS 30

- Šestimístný displej LED
- Čítání vpřed nebo vzad
- Měření kmitočtu
- Signalizace 2 mezí
- Analogový výstup
- Zamčení klávesnice
- Komunikační linka RS 485
- Program pro nastavení a archivaci dat

ZÁRUKA 3 ROKY

ISO 9001

CE

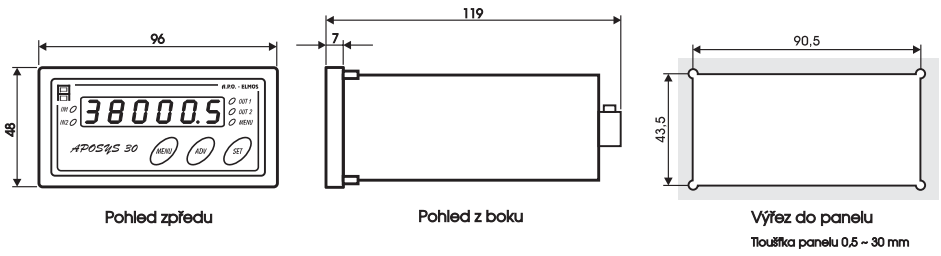
Popis

APOSYS 30 je univerzální šestimístný panelový programovatelný čítač impulsů a kmitočtoměr s možností nastavení dvou limit. Základem přístroje je signálový procesor, který zaručuje vysokou přesnost, stabilitu a snadné ovládání. Výstupní prvky jsou miniaturní relé. Stav výstupů je indikován kontrolkami. Další předností je analogový výstup 0(4) až 20 mA.
Přístroj je určen pro čítání nebo odčítání a měření kmitočtu. Ovládá se třemi klávesami na čelním panelu.
Datová komunikace je realizována po sériové komunikační lince RS 485. Komunikace je typu master – slave. Součástí dodávky je komunikační protokol.

Použití

Čítač impulsů a kmitočtoměr APOSYS 30 je vhodný např. pro měření otáček, průtoku, rychlosti, počítání jevů nebo dávkování.

Rozměry



MAHRLO s.r.o.
Ľudmily Podjavorinskej 535/11
916 01 Stará Turá

mob.: **+421 908 170 313**
tel.: +421 32 776 03 62
fax: +421 32 776 21 56

web: **www.marweb.sk**
e-mail: slecka@mahrlo.sk
e-shop: **www.marweb.sk**

• Technická data

NAPÁJENÍ	
	230 VAC (+10 -15 %), 50 Hz
Příkon	max. 6 VA
ZOBRAZENÍ	
Displej	-99999 ~ 0 ~ 999999 šestimístný LED červený nebo zelený s vysokou svítivostí (segmenty HP)
Výška znaků	10 mm
Desetinná tečka	programově nastavitelná
VSTUPNÍ SIGNÁL	
Typ	kontakt, TTL, NPN/PNP
Měření	1x čítač UP nebo DOWN 1x měření frekvence
Vstupní frekvence	do 10 kHz
VÝSTUPY	
spínací	2 relé 250 VAC, 2 A
analogový	14 bit PWM D/A převodník proudový rozsah 0(4) ~ 20 mA, zatěžovací odpor max. 500 Ω
datový	RS 485 (neizolovaná), obousměrná komunikace, rychlost 9 600 Baud, 11 přenosových bitů, komunikace master - slave
PŘESNOST	
Přesnost měření	±0,1 % z rozsahu měření ±1 digit (frekvence)
Teplotní koeficient	25 ppm/°C
Rozlišení	dle polohy desetinné tečky
Kalibrace	při 25°C a 40 % r.v.
Zálohování dat	FLASH
ZDROJ	20 VDC pro napájení snímače do 40 mA
MECHANICKÉ VLASTNOSTI	
Provedení	panelové
Rozměry	96 x 48 x 119 mm
Otvor do panelu	90,5 x 43,5 mm (s otvory ∅ 3 mm v rozích)
Klávesnice	foliová, 3 klávesy
Hmotnost	0,4 kg
PROVOZNÍ PODMÍNKY	
Pracovní teplota	0 ~ 60°C
Doba ustálení	do 5 minut po zapnutí
Krytí	IP 54 (čelní panel)
PŘIPOJENÍ	
Konektorová svorkovnice, průřez vodiče do 2,5 mm^2	
Konektor Cannon 9V	připojení linky RS 485
Bezpečnostní třída	I
ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA	
ČSN EN 61326 (průmyslové prostředí)	

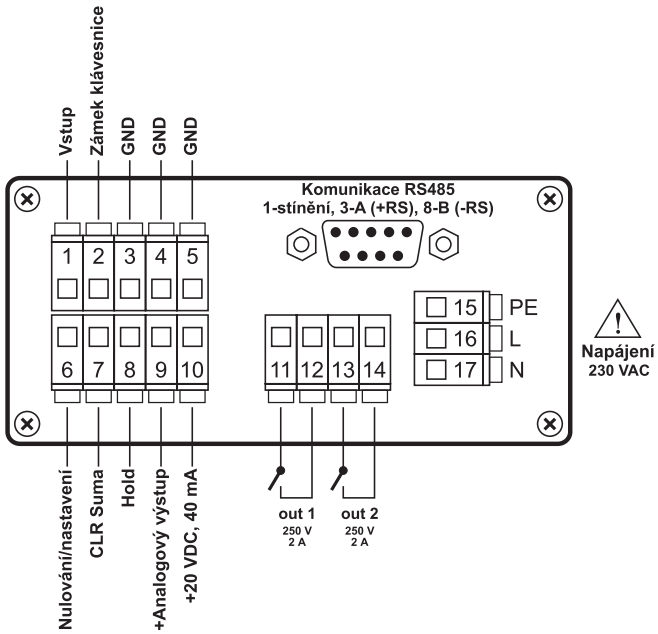
• Objednací kód

APOSYS 30 - 1311 - x

Displej:
R: červený
G: zelený

Čítač impulsů a kmitočtoměr

• Připojení

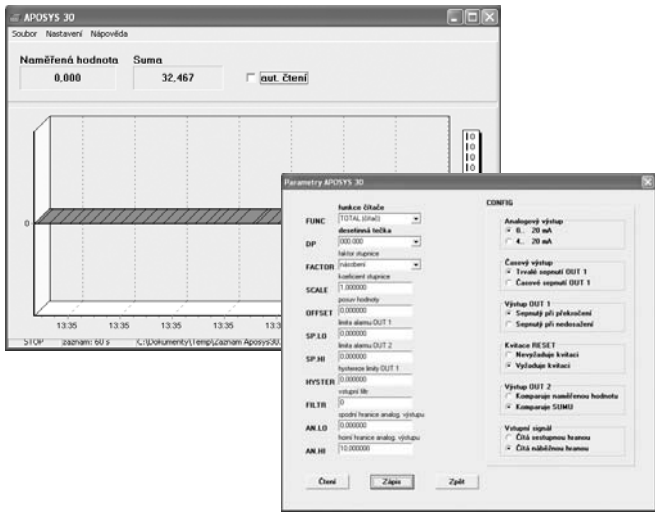


• Příklady použití

– měření otáček se snímačem 1 impuls/otáčka
– načítání impulsů
– odčítání impulsů
– měření kmitočtu
– dávkovač s vypínám po dosažení limitu
– dávkovač od nastavené hodnoty

• Program pro nastavení a archivaci dat

Součástí dodávky regulátoru je program pro nastavení a archivaci dat. Program je dodáván na CD a pracuje v operačním systému Windows 95/98/ME/NT/2000/XP/Vista. Slouží k nastavení parametrů regulátoru z PC, k monitorování a archivaci naměřených hodnot v nastaveném časovém intervalu. Naměřené hodnoty lze uložit do souboru formátu txt. Po převodu do Excelu se dají vyhodnotit formou tabulek nebo grafů.



Ukázka programu pro nastavení a archivaci dat.

MAHRLO s.r.o.
Ľudmily Podjavorinskej 535/11
916 01 Stará Turá

mob.: **+421 908 170 313**
tel.: +421 32 776 03 62
fax: +421 32 776 21 56

web: **www.marweb.sk**
e-mail: slecka@mahrlo.sk
e-shop: **www.marweb.sk**