



Industrijski tahometri / brojači PAX I
za prihvati i prikaz broja okretaja, brzine i za brojanje.
Dva programibilna modela za 85...250 VAC i 11...36 VDC na raspolaganju.

Industrijski - tahometar PAX I može se koristiti i kao točan laboratorijski uređaj za mjerenje brzine / broja okretaja ili za brojanje.

Ovaj instrumentat sa robusnim sintetičkim kućištem i zaštitom IP 65 koncipiran je za uporabu u industrijskim uvjetima. Usavršena elektronika pokazivača, proizvedena za dugovremenu uporabu i preispitana diljem svijeta, izlaže se prije isporuke trodnevnom kvalitativnom testu pod punim opterećenjem.

PAX I se programira direktno pomoću 5 tipki na uređaju. Poslužitelj će vrlo jednostavno na preglednoj ploči pregledati i po potrebi podesiti sve parametre. Tahometar se može i naknadno opremiti sa uložnim ugradnim modulima za dodatne funkcije.



r = rate (modus tahometra)

modus brojača (umannjen prikaz)

- programibilni digitalni uređaj za brzinu / okretaje i brojanje na strojevima i postrojenjima kao i u radionici ili laboratoriju
- 6-znamenkasti LED-digitalni prikaz
- max. 34 kHz, podoban za sve vrste standardnih senzora
- ugradni moduli: 2 ili 4 granične veličine, kao relej ili tranzistorski izlaz
- jednostavno programiranje pomoću tastature
- slobodno programibilni korisnički ulazi
- analogni izlaz (0 ... 10 V, 4 ... 20 mA preko dodatne karte)
- memorija Min- /Max vrijenosti
- visoka zaštita IP 65, dimenzije: 48 x 96 x 104 mm

Posluživanje

Pregledna poslužna površina pokazivača PAX I sa prikazom svih relevantnih veličina i indikatorima omogućava brzo i jednostavno podešavanje. Uređaj se većinom poslužuje pomoću pet tipki na panelu. Programiranjem se utvrđuje koji prikaz - modus i koje funkcije su nakon aktiviranja programske zaštite slobodni ili zatvoreni za korisnike.

Instrumentat se može koristiti kao brojač A, brojač B ili kao tahometar istovremeno. Svaka funkcija se pomoću pritiska na tipku može prikazati na zaslonu.

Ali ne samo da je programiranje na pokazivaču PAX I moguće nego i eksterno programiranje pomoću sučelja i softwarea (dodatna karta potrebna). Tako tehničari mogu uređaj kompletno pripremiti u servisnoj stanici i onda ugraditi u sklopne panele ili ormare. Brzo projektiranje je time osigurano.

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



Tehnički podaci	
Ulaz	- NPN-, PNP- senzori, TTL, CMOS, slobodni potencijal. Kontakti i senzori sa permanentnim magnetima su akceptibilni - podešavanje preko DIP-sklopki - prigušenje podesivo na 50 Hz - minimalna ulazna frekvencija: 0,01 Hz - maksimalna ulazna frekvencija: 34 kHz
Digitalni prikaz	- 6-znamenkasti, 100 mm široki displej sa 14 mm visokim, crvenim LED - Min-/ Max-veličina: Prikaz: L12345 oder H12345 - Vrijednost: -99999 do +999999 kao brojač ili tahometar i 0,1 ... 99999,9 Hz - Dezimalna mjesta: 0/ 0,0/ 0,00/ 0,000/ 0,0000 / 0,00000 - min. vrijeme aktualiziranja: 0,1 s - max. vrijeme aktualiziranja: 0,2 s
Skaliranje	Industrijski tahometar može se programirati priključkom signala ili unošenjem veličine pomoći tipki. Skaliranje, multiplikator, podešavanje decimalne točke omogućavaju preračun impulsa u npr. brzinu [m/min, m/s, ...] kao i veličine brojača ili kao broj [n] ili npr. dužinski metar [m] i sl..
Indikatori	- r,H,L Tahometar, Maximalna vrijednost, Minimalna vrijednost - SP1-4 izlaz 1-4 je aktivan
Tipke	Pomoću pet tipki na čelnoj stranici pokazivača temperature vrši se programiranje i pregled parametara: - DSP (mjenjanje prikaza/ povratak u mjerenje) Min, Max, TOT, Temperatura - PAR (ka listi parametara / pohranjivanje i prijelaz ka slijedećoj programskoj točki) - F1 (Funkcija 1/ promjena vrijednosti dodavanje) - F1 (3 s pritisnuto = Funkcija 2/ dito) - F2 (Funkcija 3/ promjena vrijednosti oduzimanje) - F2 (3 s pritisnuto = Funkcija 4/ dito) - RST (Reset ili funkcija/ brza promjena sa F1/F2)
Korisnički ulazi	3 programibilna ulaza stoje na raspolaganju (možete podesiti pomoću „Jumper“ PNP- ili NPN-uključivanje) / (maksimalni ulaz kod 30 VDC) - NPN: Aktiv Vin < 0,7 VDC Inaktiv Vin > 2,5 VDC - PNP: Aktiv Vin > 2,5 VDC Inaktiv Vin < 0,7 VDC Vrijeme reakcije: max. 6 ms, kod vraćanja, logičkih vrata i razdvojne memorije, tahometar reagira 25 μS nakon slijedećeg aktivnog boka brojača
Napajanje	- 85 ... 250 VAC 50/60 Hz, 18 VA (model R 0000) - 11 ... 36 VDC, 14W oder 24 VAC +-10%, 15VA (model R 0010)
Napajanje senzora	12 VDC, +-10%, max. 100 mA, osigurano protiv kratkog spoja

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



Kućište	- tamnocrveno, robusno sintetičko kućište - jednostvana instalacija dodatnih kartica - širina 97 mm x visina 50 mm x dubina 104 mm - učvršćenje kućišta pomoću montažnog okvira sa vijcima za priklještenje
Priključak	Čvrste lajsne sa klemama
Ugradne mjere prema DIN	92 (+0,8) mm x 45 (+0,5) mm
Radni uvjeti	- max. 85 % relativne vlage - 0 ... +50 °C
EMV (CE konform)	- Slanije smetnji: EN 50081-2 - Neosjetljivost na smetnje: EN 50082-2
Masa	ca. 300 g (bez ugradnih opcija)

Isporučka

1 x Industrijski pokazivač PAX I (model R 0000 ili model R 0010, ovisno o napajanju), 1 x brtvilo, materijal za ugradnju, uputstvo

Dodatni pribor

- Digitalni pokazivač se može nadograditi sa graničnom karticom.

Četiri vrste na raspolaganju:

- 4 x uklopna releja
- 2x izmjenična releja
- Tranzistorski izlaz (4x NPN) ili
- Tranzistorski izlaz (4x PNP)

Nadalje isporučivo:

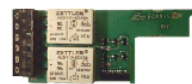
- Analogna izlazna karta za serijski priključak uređaja npr. pisača
- Sučelje RS-232 ili RS-485 za brzo programiranje i konfiguriranje pokazivača

Pažnja: na digitalnom mjeracu moguće je ugraditi max. tri karte istovremeno (jedna karta za analogni izlaz + jedna karta za sučeljem za programiranje + jedan od relejskih izlaznih kartica ili tranzistorskih izlaznih kartica)

- Davač impulsa (rotirajući) (Promjer = 58 mm, Promjer osovine = 10 mm, L osovine = 20 mm, max. 8000 okretaja/min) i 2 m priklj. kabela za prihvat okretaja i brzine.

- Mehanički set za mjerenje (max. 500 m/min) sadrži opružnu ruku, mjerni kotač, davač impulsa (prethodno opisano) i 2 m priključnog kabela, za mjerenje dužine, broja okretaja ili brzine.

(Mjerni kotač opsega 500 mm, vulkolan, otvor za osovinu 10 mm, glatka površina / mjerna ruka od aluminija sa oprugom za podešavanje pritiska.)



Art-br.	Cijena bez PDVa.
PAX-IAK-2	56,00 EUR
PAX-IAK-4 (4x relej)	68,00 EUR
PAX-ITAK-NPN (4x NPN)	56,00 EUR
PAX-ITAK-PNP (4x PNP)	68,00 EUR
PAX-IANALOG	102,00 EUR
PAX-IRS-232 (RS-232)	66,00 EUR
PAX-IRS-485 (RS-485)	78,00 EUR



Software PAX-ISOFT

Art-br.: PAX-ISOFT

bez PDVa.:

56,00 EUR



Davač impulsa WDG

Art-br.: PAX-DIG

bez PDVa.: **177,00 EUR**



Mehanički mjerni set

Art-br.: PAX-IMECH

bez PDVa.: **429,00 EUR**

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



<p>- Optički, polarizirajući davač impulsa OSENP za brojanje komada ili za mjerenje broja okretaja ili brzine (tahometar). Senzor ima vrlo visoku frekvenciju i zaštitu IP 67. Na rotirajući dio potrebno je zalijepiti reflektirajuću markicu. Maksimalno odstojanje iznosi 90 cm.</p>		<p><u>Optički senzor OSENP</u></p> <p>Art-br.: OSENP</p> <p>bez PDVa.: 250,00 EUR</p>
<p>- Laserski senzor ISENP (Laser klasa II) za brojanje komada ili za mjerenje broja okretaja ili brzine (tahometar). Mjerno odstojanje iznosi 12 do 25 cm pri rezoluciji od 0,06 mm i linearnosti od $\pm 0,2$mm, vrijeme odziva 10 ms.</p>		<p><u>Laserski senzor ISENP</u></p> <p>Art-br.: ISENP</p> <p>bez PDVa.: 319,00 EUR</p>
<p>- Reflektirajuće markice (odgovaraju za senzore PAX I), 10 (15) x 500 mm samoljepljive (željena dužina se može odsjeći).</p>	<p><u>Reflektirajuća marka</u></p> <p>Art-br.: REFB</p> <p>bez PDVa.: 33,30 EUR</p>	

Cijena pokazivača:



Pokazivač PAX-I (230V)

programibilan industrijski pokazivač, uporabiv kao tahometar ili brojač
Prikaz: 100 x 14mm, 6-znamenki
Memorija: Min- / Max-vrijesdnosti
Dimenzije: 97x50x104mm
Napajanje: 85...250 V AC
Artikl broj: PAX-I 0000

Cijena bez PDVa.: **310,00 EUR**

Pokazivač PAX-I (11...36V)

programibilan industrijski pokazivač, uporabiv kao tahometar ili brojač
Prikaz: 100 x 14mm, 6-znamenki
Memorija: Min- / Max-vrijesdnosti
Dimenzije: 97x50x104mm
Napajanje: 11...36 V DC
Artikl broj: PAX-I 0010

Cijena bez PDVa.: **337,00 EUR**

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446