

TUROMETRU DIGITAL 0-9999 RPM VOLTMETRU 0-30V_{cc}

AD-032MAT TUROMETRU SI VOLTMETRU AUTO

1 .Descriere modul

Modulul AD-032MAT este un modul de indicatie numerica care poate fi configurat pentru masuratori de turatie si tensiuni continue pina la 30V_{cc}. Modulul este realizat cu un procesor din familia MICROCHIP si configurat astfel incit poate indeplini 2 functii :

- Masurare turatie 0- 9999 RPM pt motoare auto conform tabel 1
- Masurare tensiune continua (max 30V_{cc})

In mod normal modulul masoara turatia , dar prin conectarea unui pin (3) din conectorul de la intrare la masa (prin buton fara retinere) modulul afiseaza pe durata apasarii acestui buton tensiunea de alimentare a modulului adica tensiunea bateriei .

Pentru a putea fi util in mai multe tipuri de aplicatii procesorul a fost astfel configurat incit poate converti numarul de implusuri de la intrare in rotatii / minut RPM in mai multe cazuri reale .

Astfel poate fi prelucrta informatia de la o roata motoare care poate furniza un numar de impulsuri la o rotatie completa . In cazul de fata modulul admite configurari in cazul AUTO pentru mai multe variante si se seteaza din hard cu ajutorul strapurilor K1, K2, K3

In cazul in care K1, K2, K3 sint conectati se masoara frecventa impulsurilor de la intrare .

In aceste fel tahometrul poate fi utilizat pentru mai multe situatii reale . Frecventa maxima de intrare este 2200Hz . Peste aceasta frecventa afiseaza ERR .

De exemplu in cazul utilizarii pentru un motor cu aprindere in 4 timpi – aceasta variabila se configureaza din hard (strapurilor de la pozitiile K1,K2,K3) si indicatia este direct in RPM .

Din fabricatie strapurile K1, K2, K3 sint configurati pentru aplicatie auto . Motor in 4 timpi / 4 cilindri .-vezi tabelul 2

Descrierea conectorilor de intrare si positionarea calaretilor K1, K2, K3 pentru setare hard Modulul a fost astfel proiectat pentru a permite mai multe variante pentru marimea de intrare

Atentie !!

Din fabricatie modulul este configurat pe varianta – masuratoare turatie auto motor in 4 timpi si 4 cilindri (K2 conectat)

1. Masuratoare turatie RPM auto , cuplare directa (sau inductiva in cazul auto)

- Culoare afisor : rosu
- Temperatura de lucru : 0°C - 50°C
- Temperatura depozitare : -10°C/+60°C
- Umiditate relativa maxima : max. 95%
- Dimensiuni varinta modul : 100mm x 62X 27 mm
- Dimensiuni varianta AD-032PM-P (in cutie panou): 100 x 72 x 36 mm
- Greutate : 100g

Atentie : Respectati indicatiile de montare :

- Alimentarea modului prin siguranta (max 0.2A) de la tabloul de alim .
- Conectarea semnalului de masura de la bobina prin cablu corespunzator si prin trecere ignifuga .
- Nu apelati la improvizatii !!!!!!!!!!!

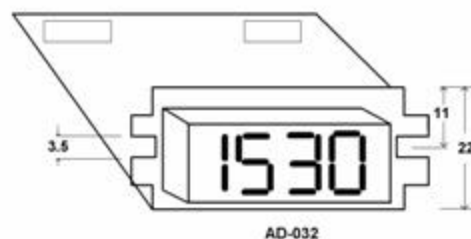
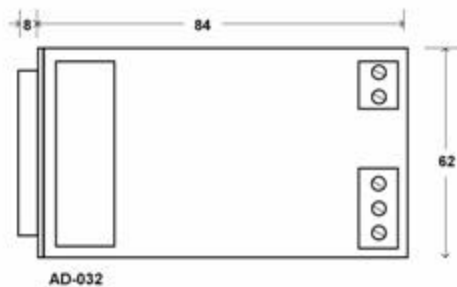
3. Instructiuni pentru modificarea modului de afisare in functie de numarul de timpi si numarul de cilindri

AFIS	F IN	CILINDRI	TIMPI	K1	K2	K3	
3000 6000	50 100	2	4	[· ·	· ·	· ·	
2000 4000	50 100	3	4	· ·	· ·	[· ·	MATIZ
1500 3000	50 100	4	4	· ·	[· ·	· ·	DACIA
1000 2000	50 100	6	4	[· ·	· ·	[· ·	
750 1500	50 100	8	4	· ·	[· ·	[· ·	
750 1500	50 100	4	2	[· ·	[· ·	· ·	
1500 3000	50 100	2	2	[· ·	[· ·	[· ·	
50 100	50 100	12	4	· ·	· ·	· ·	

AD032MAT Modul simplu fara cutie

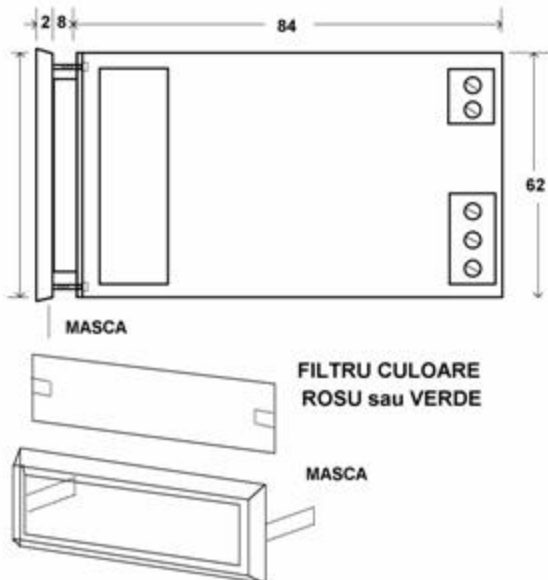
COD COMANDA : AD032MAT

MODUL AD032 SIMPLU



AD032MAT -M Modul simplu si masca + filtru culoare rosie
COD COMANDA : AD032MAT-M

**MODUL AD032M CU MASCA
FILTRU CULOARE**



AD032MAT-M
Modul simplu si masca + filtru culoare rosie
COD COMANDA : AD032MAT-M

CERTIFICAT DE GARANTIE

CERTIFICAT DE GARANTIE

UNITATEA VÂNZATOARE

SERIA APARATULUI.....

DATA VINZARII

BENEFICIAR.....

SEMNATURA.....

Garantia se asigura la sediul firmei ADELIDA IMPEX SRL

CERTIFICAT DE CALITATE

În conformitate cu prevederile legale privind raspunderea pentru calitatea produselor livrate, se atesta ca produsul TAHOMETRU SI VOLTMETRU AD-032MAT cu

Seria fabricat la data deîndeplineste conditiile de calitate conform caietului de sarcini de produs Nr 121/05/04

Termen de garantie 12 luni de la data vinzarii

**UNITATEA PRODUCATOARE : ADELIDA IMPEX SRL
STR. N. IANCU JIANU 11-5
1100 CRAIOVA TEL/ FAX : 0251 415995**

SEMNATURA.....