

# Elektroniczny przełącznik czasowy

**TRAm**

**TRAh**

**24 V AC/DC**

*Instrukcja obsługi*  
*Gwarancja*



**MikroBest**

*ul. Grochowska 26*  
*60 - 277 Poznań*  
*tel: 0-61-867-41-95, 0-61-862-00-08*

*fax: 0-61-867-59-28*  
*e-mail: info@mikrobest.pl*  
*www.mikrobest.pl*  
*sklep.mikrobest.pl*

## 1. Zastosowanie i budowa

Elektroniczne przełączniki czasowe typu TRAh i TRAm znajdują zastosowanie w układach sterowania automatyki przemysłowej. Jest to płytka drukowana z niezbędnymi elementami elektronicznymi umieszczona w obudowie TRB z cokołem 11-sto stykowym. Umożliwia to łatwy i znormalizowany montaż oraz znacznie ułatwia serwisowanie. Przełącznik jest montowany za pomocą gniazd typu PZ11, PS11, GZ11, GZU11. Wykorzystanie styków pokazane jest na rysunku.

Przełączniki czasowe TRAh i TRAm mogą pracować zarówno w trybie monostabilnym jak i astabilnym; oraz z otwartymi stykami zwiernymi przełącznika lub z zamkniętymi stykami zwiernymi przełącznika (opóźnione załączenie lub opóźnione wyłączenie). Wyboru podzakresu czasowego oraz trybu pracy dokonuje się za pomocą miniaturowych przełączników (dipswitch) dostępnych z zewnątrz obudowy.

## 2. Dane techniczne

- napięcie znamionowe Un
  - zmiana napięcia zasilania
  - moc
  - obciąż. styków przełącznika
  - uchyb nastawiania
  - stopień ochrony
  - rodzaje pracy:
- 24V AC/DC
  - 0,8 - 1,1 Un
  - max 8VA
  - 8A / 250V AC1
  - 8A / 24V DC1
  - +/-5%
  - IP 20

- praca monostab.; start z otwartymi zestykami czynnymi
- praca monostabil.; start z zamknięt. stykami czynnymi
- praca astabilna ; start z otwartymi zestykami czynnymi
- praca astabilna; start z zamkniętymi zestykami czynnymi

- wyjście - dwa zestyki przełączne (przełącznik RM84P)
- zakresy czasowe:

TRAh	TRAm
x1h (1h - 12h)	x 1 m (1m - 12m)
x8m (8m - 96m)	x 8 s (8s - 96s)
x1m (1m - 12m)	x 1 s (1s - 12s)
x15s (15s - 3m)	x 0.25s (0.25 - 3s)

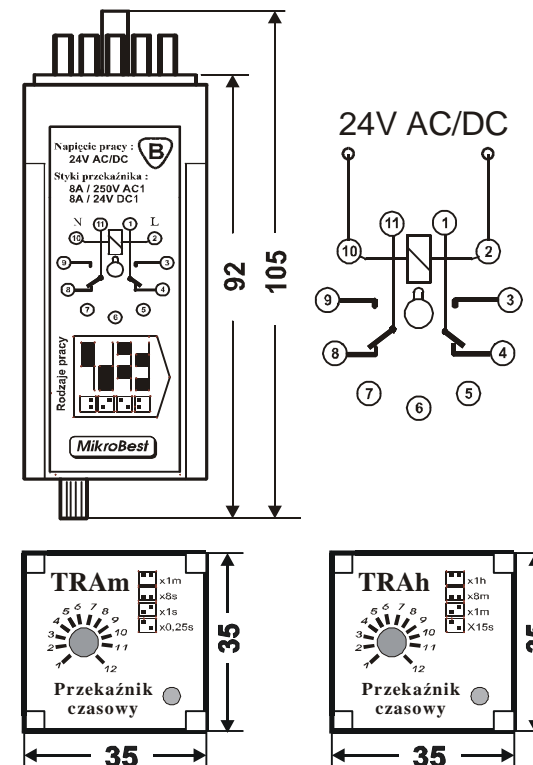
Uwaga:

Po uprzenim uzgodnieniu z producentem możliwe jest wykonanie innych zakresów czasowych przełącznika z zachowaniem mnożników pierwszego zakresu - x4, x32, x256.

## 3. Działanie

Przełącznik czasowy rozpoczyna działanie z chwilą włączenia napięcia zasilającego i w zależności od ustawienia przełączników trybu pracy generuje pojedynczy impuls lub pracuje jako generator impulsów. Załączenie zestyków czynnych sygnalizuje dioda LED na płycie czołowej.

## 4. Wymiary obudowy i układ styków



**UWAGA !!! Pin (6) - serwisowy  
NIE PODŁĄCZAĆ !!!**

## 5. Gwarancja

Producent udziela 12 miesięcznej gwarancji licząc od daty zakupu.

data sprzedaży:

data produkcji: