

## Timer – Contatore – Tachimetro 32x74 **TCT101**

Timer – Contatore – Tachimetro, ingressi PNP/NPN programmabili, alimentazione multi-tensione, opzione comunicazione seriale



La serie TCT101 è disponibile in varie configurazioni: **Timer, Contatore, Tachimetro/ Frequenzimetro.**

TCT101-1ABC settabile in 5 modalità: Timer-ON, Timer-OFF, Pausa-Lavoro, Oscillatore, PWM (uscita a tempo proporzionale), tutte con impostazioni indipendenti dei tempi di ON-OFF.

TCT101-2ABC configurabile come singolo e doppio contatore, conteggio incrementale e decrementale con possibilità di impostazione da potenziometro esterno.

TCT101-3ABC lettore di frequenza da Encoder Push-Pull/Line-Driver TTL, mono- o bi-direzionale fino a 100 KHz.

TCT101-4ABC-T configurabile come Timer /Contatore/ Tachimetro con uscita di comunicazione seriale per la trasmissione di setpoint, Tempi/Conteggi/Frequenza.

### Codici d'ordine

TCT101-1ABC Timer - settabile in 5 modalità

TCT101-2ABC Contatore - incrementale, decrementale o per encoder Push-Pull / Line-Driver mono/ bidirezionali

TCT101-3ABC Tachimetro - per encoder Push-Pull / Line-Driver mono/bidirezionali

TCT101-4ABC-T Timer / Contatore / Tachimetro + seriale RS485 Modbus RTU - slave

### Caratteristiche generali

Contenitore 32x74 (frontale) x 53 mm

Alimentazione 24..230V AC/DC  $\pm 15\%$  50/60Hz (isolamento galvanico 2500V)

Consumo 3VA

Display Display verde 4 cifre 0,4" + rosso 4 cifre 0,3"

Condizioni ambientali Temperatura 0-45 °C, umidità 35..95 uR% (senza condensa)

Materiale Contenitore: Noryl UL94V1, Frontale: PC ABS UL94V0 autoestinguenti

Peso Circa 100 g

Protezione Pannello Frontale: IP45 (IP65con guarnizione), Contenitore: IP30, Morsettiere: IP20

Configurazione veloce Memory Card con/senza batteria, software LabSoftView

Funzione backup Mantenimento del valore con condensatore ricaricabile - Autonomia 7gg

## Ingressi

3 Digitali Selezionabili come NPN - PNP - TTL, entrambi su livello alto / basso, fronte di salita / discesa  
 Ingresso I3 Selezione: ingresso digitale PNP / TTL o Ingresso potenziometro 5/10 KOhm per impostazione setpoint (risoluzione 1000 punti)

## Uscite

1..2 Relè 2 Relè 5A - 250VAC carichi resistivi (versioni 1/2/3ABC), 1 Relè 5A - 250VAC carichi resistivi (versione 4ABC-T)  
 1 Ausiliaria 24VDC - max 30mA (alim. 24VAC), 40mA (alim. 24VDC), 60mA (alim. 110..230VAC) per alimentazione sensori/encoder  
 Comunicazione seriale RS485 Modbus RTU - Slave (versione 4ABC-T)

## Caratteristiche Software

Funzioni Ingressi timer Start, Stop, Hold, Reset, Wait  
 Campi scala timer Base tempi programmabile sec/100, sec/10, sec, min, ore  
 Funzioni Ingressi contatore Up, Down, Lock, Hold, lettura Encoder mono/bidirezionale  
 Frequenza di conteggio Incrementale/Decrementale fino a 100 KHz  
 Funzioni contatore Visualizzazione frequenza conteggio su display rosso per funzione flussostato  
 Funzioni Ingressi Tachimetro Per encoder Push/Pull o Line/Driver mono-/bidirezionali fino a 100Khz  
 Funzioni Tachimetro Picco massimo / Picco minimo  
 Protezioni Setpoint - Password per accesso ai parametri

