

## TIMER CONTATORE CONTALITRI FLUSSIMETRO 32x74 Serie TCT-101

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 bidirezionale 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.



### 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

### Caratteristiche generali

Contenitore	32x74 (frontale) x 53 mm
Alimentazione	24..230V AC/DC ±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

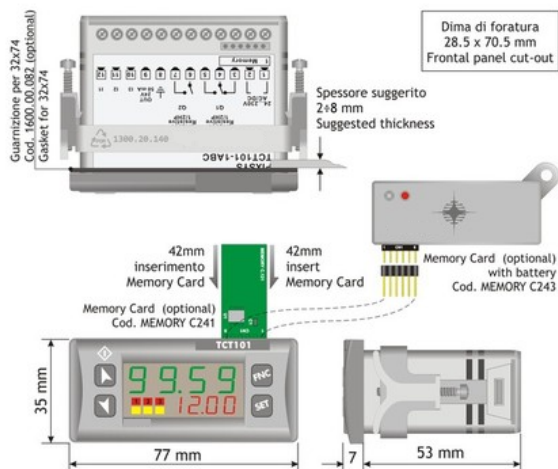
## Ingressi

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)

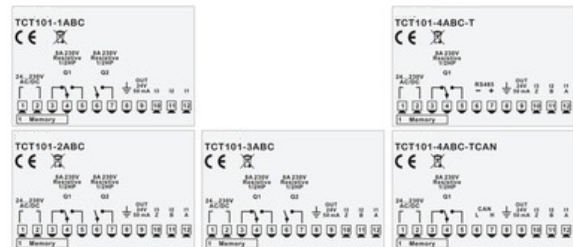
## Uscite

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)
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

## Installazione



Dimensioni e installazione



Schema di collegamento

## 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