

Mini generatore PWM con display

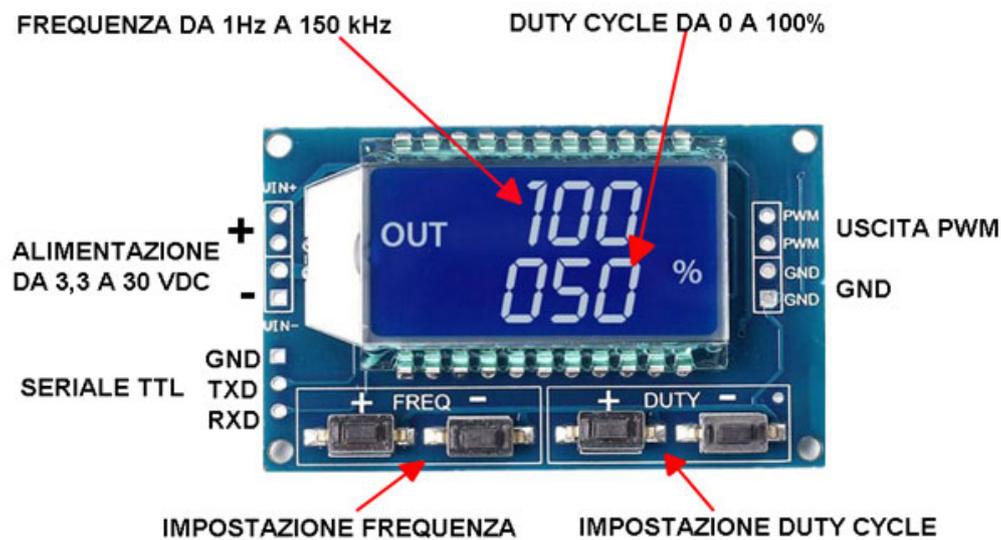
Prezzo: 5.33 €

Tasse: 1.17 €

Prezzo totale (con tasse): 6.50 €



Dotato di display LCD retroilluminato, questo compatto modulo è in grado di generare un segnale PWM ad onda quadra da 1 Hz a 150 kHz con duty cycle regolabile da 0 al 100%. Tutti i parametri, impostati tramite 4 pulsanti o comunicazione seriale livello TTL, sono salvati automaticamente in una memoria non volatile. Particolarmente indicato come generatore di segnale ad onda quadra per controllare il driver di un motore, per microcontrollori, dimmer, ecc. Alimentazione: da 3,3 a 30 VDC.



Specifiche tecniche

- **Alimentazione:** da 3,3 a 30 VDC
- **Range di Frequenza:** da 1 Hz a 150 kHz – precisione 2%
- **Corrente di uscita:** da 5 a 30 mA
- **Ampiezza PWM:** uguale alla tensione di alimentazione
- **Impostazioni:** tramite quattro pulsanti indipendenti per frequenza e duty cycle. Una pressione breve aumenta o diminuisce di 1, una pressione lunga aumenta o diminuisce velocemente.
- **Temperatura di funzionamento:** da -20°C a +70°
- **Dimensioni (mm):** 52x32x9,5
- **Peso:** 14 grammi

Standard di Comunicazione (Hyperterminal o simile)

9600 bps Data bits: 8 Bit di stop: 1 Cifra di controllo: nessuna Controllo del flusso: nessuno

1, impostare la frequenza del PWM "F101": imposta la frequenza su 101 HZ (da 001 a 999) "F1.05": imposta la frequenza di 1.05 KHZ (1.00 ~ 9.99) "F10.5": imposta la frequenza su 10.5KHZ (10.0 ~ 99.9) "F1.0.5": imposta la frequenza di 105KHZ (1.0.0 ~ 1.5.0) **2, impostare il duty cycle PWM "DXXX":** imposta il duty cycle PWM a XXX; (001 ~ 100) Come D050, imposta il duty cycle PWM al 50% **3, leggere i parametri impostati** Invia "read" per leggere i parametri impostati. Imposta esito positivo: DOWN L'impostazione non è riuscita: FALL