

Notice produit

Carte générateur de signal PWM 1Hz-150 KHz



Générateur de signal PWM 1Hz-150 KHz avec écran LCD lisible affichant la fréquence et le rapport cyclique. La sortie PWM peut être réglée simplement et séparément. Le module prend également en charge la communication série.

Idéal pour expérimenter et développer des applications avec microcontrôleurs et moteurs pas à pas.

La fréquence est divisée en quatre plages, avec commutation automatique :

1. 000 (sans point décimal) : l'unité la plus petite est 1Hz, plage de valeurs de 1Hz à 999Hz ;
2. 0.00 (point décimal aux centièmes) : l'unité la plus petite est 0,01 kHz, plage de 1,00 kHz à 9,99 kHz ;
3. 00.0 (point décimal aux dixièmes) : l'unité la plus petite est 0,1 kHz ; plage de valeurs de 10,0 kHz à 99,9 kHz ;
4. 0.0.0 (point décimal aux dixièmes et centièmes) : l'unité la plus petite est 1 kHz ; plage de valeurs de 1 kHz à 150 kHz.

Par exemple, l'affichage de la fréquence : 100 indique une sortie PWM avec une impulsion de 100 Hz ;

1.01 indique une sortie PWM avec une impulsion de 1,01 kHz ;

54.1 indique que la sortie PWM a une impulsion de 54,1 kHz ;

1.2.4 indique que la sortie PWM est une impulsion de 124 kHz.

Détails

- Plage de rapport cyclique : 0 ~ 100 % ;
- Tous les paramètres réglés sont sauvegardés à l'arrêt.
- Tension de fonctionnement : 3,3 ~ 30 V ;
- Plage de fréquence : 1 Hz ~ 150 kHz ;
- Précision de la fréquence : la précision dans chaque plage est d'environ 2 % ;
- Capacité de charge du signal : le courant de sortie peut être d'environ 5 ~ 30 mA ;
- Amplitude de sortie : l'amplitude PWM est égale à la tension d'alimentation ;
- Température ambiante : -20 ~ +70 °C.

Contenu de la livraison

- 1x Carte générateur de signal PWM 1Hz-150 KHz

Caractéristiques

Type de produit	Module générateur de signaux
-----------------	------------------------------

Poids

14 g

EAN

4251102672756