Modul generator de semnal PWM pentru panouri, 2-10V DC, 4-20mA

Manual de utilizare [11239]

SPECIFICATII

- Tensiune de alimentare: DC 7-24V
- Functiile produsului: mod PWM, mod impulsuri, mod sursa de semnal, mod unda sinusoidala.
- Mod PWM: Tensiune, frecventa si ciclu de lucru ajustabile, cu o acuratete a frecventei de pana la 0.1%.
- Gama de tensiune: ajustabila intre 1-24V
- Gama de frecvente: ajustabila intre 1Hz-150KHz
- Gama ciclului de lucru: ajustabila intre 0.1-100%
- Mod impulsuri: precizia timpului de 0.001S, timp de intarziere initiala T0: 0.001-60S, timp nivel inalt T1: 0.001-60S, timp nivel jos T2: 0.001-60S, numar de impulsuri: 1-60000 (iesire nelimitata cand numarul este setat la 0)
- Mod sursa de semnal: tensiune ajustabila intre 0-10V, curent ajustabil intre 0-20mA (nota: sarcina maxima de 250Ω)
- Mod unda sinusoidala: frecventa ajustabila intre 1-1000Hz, nota: valoarea varf-la-varf a tensiunii este de aproximativ 5V si nu poate fi ajustata.
- Capacitate de sarcina a semnalului: curent maxim de iesire de 30mA (Nota: Acest produs genereaza semnale si nu poate antrena direct sarcini de mare putere. Pentru a controla astfel de sarcini, cum ar fi motoare, LED-uri, etc., se pot folosi module externe de comanda).
- Temperatura ambientala: -10 - +70 ℃
- Dimensiuni modul: lungime 79mm, latime 43mm, inaltime 41mm

RESTABILIREA SETARILOR DIN FABRICA

In caz de intrerupere a alimentarii, apasa si mentine apasat butonul P1, apoi conecteaza la alimentare si elibereaza pentru a restabili setarile.

FUNCTIE DE CALIBRARE

Modul de sursa de semnal are functia de calibrare a tensiunii si a curentului. In caz de afisare inexacta, se pot urma urmatorii pasi pentru calibrare: opreste alimentarea, apasa si mentine apasat comutatorul de codare la pornire pentru a intra in modul de calibrare. Foloseste un multimetru pentru a masura tensiunea de iesire (GND si 2-10V) sau curentul (GND și 4-20mA), roteste pentru a ajusta afisajul sa corespunda valorii multimetrului, apasa comutatorul pentru a salva si opreste alimentarea dupa trei secunde. Acuratetea poate fi calibrata la 0.1%!

MODUL PWM

Apasati P1 odata pentru a intra, apoi apasa tasta SET pentru a comuta intre setarea valorilor de tensiune, frecventa si ciclului de lucru in ordine (ciclul de lucru poate fi de asemenea ajustat direct rotind encoderul, fara a intra in modul SET). Rotiti encoderul pentru a ajusta valorile (apasa scurt pentru a comuta intre reglaj grosier si fin), iar semnalul este emis in timp real pe parcursul procesului de ajustare. Dupa ce ai terminat de ajustat valorile, apasa SET pentru a iesi, si apasa scurt encoderul pentru a porni sau opri iesirea cand iesi din starea SET.

MODUL PULSE

Apasa P2 o data pentru a intra, apoi apasa tasta SET pentru a comuta, pe rand, intre setarea valorilor de tensiune, timpii T0 T1 T2 si cantitatea de impulsuri. Roteste encoder-ul pentru a ajusta datele (apasa scurt pentru a comuta intre reglaj grosier si fin). Semnalul este emis in timp real pe parcursul procesului de ajustare. Dupa ce ai terminat ajustarea, apasa tasta SET pentru a iesi. La iesirea din starea SET, apasa scurt encoder-ul pentru a porni sau opri iesirea. **Nota:** Tensiunea in modul PULSE este aceeasi ca in modul PWM. Daca e nevoie de ajustarea tensiunii, comuta in modul PWM pentru ajustare.

MODUL SURSA DE SEMNAL DE TENSIUNE SI CURENT

Apasa P3 o data pentru a intra, apoi apasa tasta SET pentru a comuta, pe rand, intre setarea tensiunii si a curentului, incepand emisia semnalului la intrare. Roteste encoder-ul pentru a ajusta datele (apasa scurt pentru a comuta intre reglaj grosier si fin). Pe parcursul ajustarii, semnalul este emis in timp real. Dupa ajustare, apasa tasta SET pentru a iesi. (**Nota:** La iesirea unui curent de 4-20mA, sarcina nu trebuie sa depaseasca 250Ω.)

MODUL UNDA SINUSOIDALA

Apasa P3 de doua ori pentru a intra in modul unda sinusoidala, iar la intrare incepe emisia semnalului (cu o valoare de varf la varf de aproximativ 5V si tensiune ajustabila). Frecventa poate fi ajustata rotind encoder-ul, iar semnalul este emis in timp real pe parcursul procesului de ajustare.

Informatii DEEE: Cumpărătorii au obligația de a nu elimina deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE) ca deșeuri municipale nesortate și de a le colecta separat. Colectarea separată a DEEE poate asigura o incidență redusă a substanțelor periculoase asupra mediului și sănătății umane, precum și conservarea resurselor. Fiecare EEE este format dintr-o combinație de componente care conțin diferite substanțe, unele periculoase, care, pe de o parte, pot fi materii prime secundare ce pot fi reutilizate, iar pe de alta parte, pot fi o sursa importantă de poluare a mediului și pot avea un impact negativ asupra sănătății umane în cazul în care nu sunt colectate separat și reciclate corespunzator. Simbolul care indică faptul că echipamentele electrice și electronice fac obiectul unei colectări separate reprezintă o pubelă cu roți barată cu o cruce. Această pictogramă indică faptul că DEEE nu trebuie amestecate cu deșeurile menajere și că acestea fac obiectul unei colectări separate.



Importator:
SC Bitmi Technologies SRL
Str. Ion Dragoslav Nr.24C
Fălticeni, Suceava
www.bitmi.ro
Telefon: 0757771838
Fabricat in PRC