

Sursa de laborator 30V 10A Longwei LWK3010D

~Manual de utilizare~



Vezi produsul aici: <https://www.bitmi.ro/sursa-de-laborator-30v-10a.html> sau scanează codul

QR de mai jos:



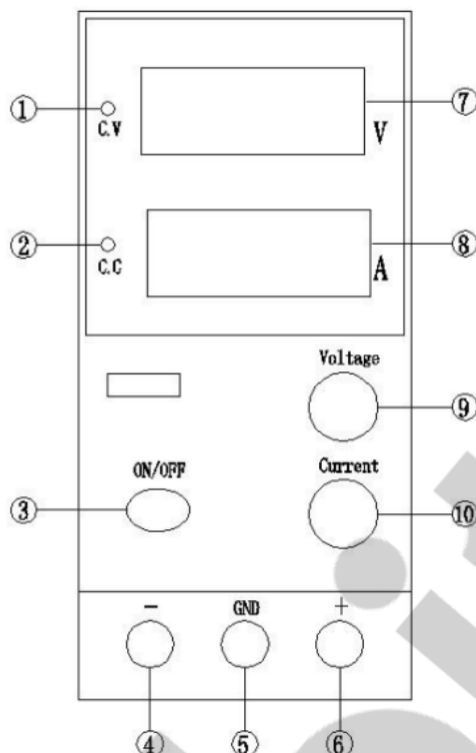
Vă mulțumim că ați achiziționat produse din seria de surse de alimentare. Pentru a vă ajuta să utilizați mai bine acest produs, vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile înainte de utilizare și să le păstrați corespunzător.

1. Rezumat

Această sursă de alimentare de înaltă eficiență, are capacitatea de încărcare puternică, o rată scăzută de eșec a funcționării continue, protecție la suprasarcină, limitare de curent și diverse funcții de protecție. Alimentarea poate fi reglată. Poate fi utilizată ca regulator de tensiune, pentru conversia automată a fluxului constant. Este utilizată în cercetare, colegii, universități și fabrici. Parametrii specifici ai modelului sunt prezentați în tabelul următor.

Tensiunea de ieșire	Curent de ieșire	Display	Acuratețe afișaj
0 - 30V	0 - 3A	Ecran digital LED	$\pm 0.5\%FS$
0 - 30V	0 - 5A		
0 - 30V	0 - 10A		
0 - 60V	0 - 2A		
0 - 60V	0 - 3A		
0 - 60V	0 - 5A		
0 - 100V	0 - 2 A		
0 - 100V	0 - 3A		

2. Caracteristicile și specificațiile panoului de control



2.1. Caracteristici panou de control

- 1 - Indicator tensiune
- 2 - Indicator curent
- 3 - Comutator Pornire/ Opreire
- 4 - Leșirea negativă
- 5 - Leșire GROUND
- 6 - Leșirea pozitivă
- 7 - Afișaj tensiune
- 8 - Afișaj curent
- 9 - Buton reglare tensiune
- 10 - Buton reglare curent

2.2. Condiții nominale de funcționare

- a. Tensiunea de intrare AC220V $\pm$ 10% 50Hz sau AC110V $\pm$ 10% 60Hz (Există un comutator de intrare pe partea din spate a mașinii.)
- b. Mediul de lucru: temperatura -10°C - 40°C, umiditatea relativă <80%

- c. Condiții de depozitare: temperatura -20°C - 50°C, umiditate relativă <70%

2.3. Precizie parametrilor de ieșire

Stabilitate tensiune	Stabilitate curent	Sarcină	Interferențe și zgomot
≤0.5%FS	≤0.5%FS	≤0.5%FS	≤0.2%FS

3. Instrucțiuni

3.1. Preparare înainte de pornire

- Vă rugăm să vă asigurați că tensiunea de intrare a aparatului este în concordanță cu tensiunea de intrare locală. (Există un comutator de intrare pe partea din spate a sursei, vă rugăm să selectați tensiunea de intrare corectă)
- Trebuie să fie cel puțin 10 cm deasupra spațiului de disipare a căldurii din jur, temperatura mediului de lucru să nu fie mai mare de 40 °C, umiditate < 80% și nu poate fi utilizată în jurul gazului acid sau unde sunt cantități excesive de praf. Nu depozitați în ploaie, soare și vibrații puternice.

3.2. Utilizare

- Porniți sursa.
- Puneți sursa de alimentare în poziția „ON”, indicatorul luminos se va aprinde, iar ecranul LED va afișa valoarea.
- Setați tensiunea: reglați butonul de curent în sensul acelor de ceasornic la maxim, reglați butonul de tensiune la valoarea de tensiune necesară, conectați sarcina la pozitivul și negativul de la borna de ieșire, apoi indicatorul luminos de tensiune se va aprinde. Sursa de alimentare funcționează într-o stare stabilă, adică tensiunea nu se modifică, iar curentul se modifică odată cu sarcina.
- Setați curent: reglați butonul de tensiune pentru a face ca tensiunea de ieșire să aibă orice valoare între 3-5V, apoi reglați butonul de curent în sens invers acelor de ceasornic la minim. Utilizați fire pentru a scurtcircuita ieșirea pozitivă și ieșirea negativă, reglați butonul de curent la valoarea curentă dorită și apoi îndepărtați firele. Ajustați tensiunea la valoarea necesară, conectați sarcina la pozitivul și negativul terminalului de ieșire și apoi sursa poate fi utilizată în mod normal. În acest moment, indicatorul de curent este aprins. Sursa de

alimentare funcționează într-o stare de curent stabil, adică curentul nu se modifică, iar tensiunea se modifică odată cu sarcina.

e. Note!

- Vă rugăm să nu porniți direct comutatorul de alimentare când sarcina este conectată, altfel se poate deteriora cutia de alimentare a sarcinii.
- Conectați sarcina la bornele de ieșire "+" "-", și acordați atenție polarității pozitive și negative.
- Vă rugăm să vă asigurați că bornele de ieșire "+" "-" au o împământare fiabilă „GND”, pentru a reduce interferențele.

4. Întreținere

4.1. Înlocuirea tubului de siguranță

În cazul în care s-a ars siguranța, trebuie să aflați motivul și să o înlocuiți cu una care prezintă aceleași specificații.

4.2. Mentenanță

Sursa de alimentare este calibrată înainte de livrare. Repararea unei defecțiuni se va efectua doar de o persoană autorizată.

Eliminare:



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 sursă importantă de poluare a mediului și pot avea un impact negativ asupra sănătății umane în cazul în care nu sunt colectate separat și reciclate corespunzător. Simbolul care indică faptul că echipamentele electrice și electronice fac obiectul unei colectări separate reprezintă o pubea 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.

CE RoHS

Importator:

SC Bitmi Technologies SRL

Str. Ion Dragoslav Nr.24C

Fălticeni, Suceava

www.bitmi.ro

Telefon: 0377104333

Fabricat in PRC

bitmi

