

Notice produit

Régulateur de tension avec écran DC 6-70V vers 0-60V 20A 1200W CNC XY6020L



Plongez dans l'univers de la régulation précise de la tension avec notre régulateur de tension continue CNC XY6020L. Ce régulateur séduit par une alimentation en tension et en courant constante, spécialement conçue pour les applications CNC. **Veillez noter que le convertisseur de tension ne peut réguler la tension d'entrée que vers le bas** – il n'est pas possible d'augmenter la tension de sortie au-delà de la tension d'entrée. Avec une tension de sortie de 0,0-60,00 V, un courant de sortie de 0,0-20,00 A et une puissance de 1200 W, il offre la solution parfaite pour des projets exigeants.

Écran LCD performant

L'écran LCD grand format affiche toutes les données pertinentes d'un seul coup d'œil, de la puissance (W) à la capacité (Ah), en passant par l'énergie (Wh) et le temps de fonctionnement (h). La manipulation est extrêmement simple et garantit une performance stable.

Utilisation intuitive

Une pression courte sur le bouton encodeur de l'interface affiche la puissance, la capacité, l'énergie et le temps. Une pression courte sur le bouton SW permet de basculer entre l'affichage de la tension d'entrée et de sortie. Évitez les modifications accidentelles des réglages en maintenant le bouton encodeur enfoncé pendant 2 secondes.

Fonction de mémoire polyvalente

Avec 10 groupes de données mémorisables de CD0 à CD9, le régulateur offre de nombreuses possibilités de stockage de données. Par défaut, les données sont enregistrées dans CD0, CD8 étant réservé à 12 V et CD9 à 24 V (non réglable).

Protocole MODBUS et protections multiples

Prend en charge le protocole de communication série standard MODBUS et propose plusieurs mécanismes de protection, notamment la protection contre la surtension et la sous-tension, la protection contre les

surintensités, la protection contre les surcharges, la protection contre la surcapacité, la protection contre le dépassement de temps, la protection contre la surchauffe et la protection externe contre la température.

Plaque de base robuste

La plaque de base solide en matériau de haute qualité utilise un inducteur de mode commun pour l'alimentation d'entrée afin de réduire l'influence du nombre d'ondes d'entrée. La régulation intelligente de la température et le dissipateur thermique de grande surface assurent une dissipation efficace de la chaleur.

Réglage flexible de la tension – uniquement en abaissement

La tension de sortie peut être réglée via des interrupteurs DIP, avec des tensions fixes disponibles de 5/9/12/24/36/48/60 V. **Le convertisseur de tension ne peut réguler la tension qu'en abaissement** – cela signifie que la tension de sortie maximale reste toujours inférieure à la tension d'entrée. La plaque de base peut également être utilisée indépendamment, avec un courant de sortie de 0-20 A et un affichage clair à l'arrière.

Mécanismes de protection :

- Protection externe contre la température : 0-110°C (désactivée par défaut)
- Protection contre la surtension d'entrée : 71 V (par défaut)
- Protection contre la sous-tension d'entrée : 4,8-71 V réglable, par défaut 4,8 V
- Protection contre la surtension de sortie : 65 V, par défaut 65 V
- Protection contre les surintensités de sortie : 0-22 A, par défaut 22 A
- Protection contre les surcharges de sortie : 1250 W, par défaut 1250 W
- Protection contre la surchauffe : 60-110°C, par défaut 95°C
- Protection contre le dépassement de temps : 0-100 h réglable, désactivée par défaut
- Protection contre la surcapacité : 0-9999 Ah réglable, désactivée par défaut
- Protection super-énergie : 0-9999 Wh réglable, désactivée par défaut

Détails

- Tension d'entrée : 6,0-70 V
- Tension de sortie : 0,0-60 V
- Courant de sortie : 0-20,00 A
- Ondulation de sortie : 100 mV VPP (valeur typique)
- Puissance de sortie : 0-1200 W
- Tension de sortie maximale : (tension d'entrée ÷ 1,1) - 2
- Résolution de la mesure de la tension d'entrée : 0,01 V
- Résolution du réglage de la tension de sortie : 0,01 V
- Réglage du courant : 0,01 A
- Précision de la mesure de la tension d'entrée : $\pm 1\%$ + 5 chiffres
- Réglage de la tension de sortie : $\pm 0,4\%$ + 1 chiffre
- Précision du réglage et de la mesure du courant et de la puissance : $\pm 0,5\%$ + 3 chiffres
- Activer le ventilateur : courant > 2 A, puissance > 50 W, température > 50°C
- Activer puis désactiver le ventilateur : courant < 1,5 A ; puissance < 45 W, température < 45°C

Contenu de la livraison

- 1x carte avec écran comme illustré

Caractéristiques

Courant de sortie	20A
Type de produit	Capteur de courant/tension

Type de montage	Montage individuelle
Fonctions de protection	Protection contre les surtensions
Fonctions de protection	Protection contre la sous-tension
Fonctions de protection	Protection contre la surchauffe
Fonctions de protection	Protection contre les surcharges
Réglabilité	Réglable
Type de régulateur	Step-Down (convertisseur Buck)
Caractéristiques	Affichage
Connecteur	Bornes à vis
Puissance	1200W
Courant max.	20A
IC	XY6020L
Tension d'entrée	6V - 70V
Tension de sortie	0V - 60V

EAN

4251755803507