

Carte pilote de diode laser 15 V OELDD-400

Le pilote de diode laser OELDD-400 fournit un courant laser constant et précis. Il est idéal pour piloter des diodes électroluminescentes (LED) et des diodes laser (LD) avec une tension de commande de 15 V. La boucle PI de retour de courant surveille et contrôle le courant laser avec précision.

Caractéristiques:

- Fonctionne en mode courant constant
- Courant laser réglable jusqu'à 1 200 mA • Tension de sortie jusqu'à 20 V • Circuit de démarrage lent •
- Connecteur à 2 broches intégré pour LED et LD •
- Alimentation 24 V unique
- Large plage de températures de fonctionnement

Caractéristiques:

Caractéristiques	Valeur	Conditions
Plage de tension d'entrée	6-36V	40V maximum absolu
Tension d'entrée recommandée	Typique 24V	
Plage de tension de sortie	3-20V	Vin = 24 VCC
Plage de courant de sortie	0-1200mA	
Précision du courant de sortie	±2% typique, ±5% max. Vin = 24 VCC ±1 %	
Stabilité du courant de sortie	max.	Vin = 24VDC
Ondulation et bruit de sortie	300mVp-p max.	Bande passante 20
Coéfficient de température	MHz ±0,015 %/°C max. -40°C ~ +85°C	ambient 100uF
Charge capacitive maximale	PWM, 450KHz Potentiomètre	96% max. -40°C ~ +65°C
Mode de fonctionnement	5% à 85% HR 605 x 103 heures	Protection contre les
Ajustement du courant de sortie	courts-circuits, Arrêt en cas de surchauffe	
Efficacité à pleine charge		
Plage de températures de fonctionnement		
Humidité relative		
MTBF		Pleine charge, 25°C
Protection des circuits		



Figure 1. OELDD-400, pilote de diode laser 15 V

Nous avons un prix bas imbattable pour ce produit.

- le prix est mis à jour, veuillez faire une demande pour notre prix le plus récent en appelant le (514) 334-4588 ou en envoyant un courriel à sales@o-eland.com