



GEM-DLS50

ATIMLI LAZER SÜRÜCÜ

GEM-DLS50, HV-DC kaynağı ve tetikleme devresini yalnızca 37 cm²'ye sığacak şekilde boyut ve işlevsellik açısından optimize etmiştir. Tipik uygulaması atımlı lazer diyotları sürmektir.



ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

- Çıkış akımı: 8–50 A (ayarlı direnç ile değiştirilebilir)
- Maksimum çıkış voltajı: 100 V
- Yükselme süresi: ~ 5 ns
- Tetikleme gecikmesi: ~ 30 ns
- Minimum atım uzunluğu: 15 ns
- Maksimum atım uzunluğu: 1 us
- Atım tekrarlama frekansı: 1 atım – 100 kHz (frekans yükseldikçe maksimum atım uzunluğu azalır)
- Tetikleme sinyali: 3.3–5 V (50 ohm bağlantı)
- Akım okuma: 20 A / V (50 ohm bağlantı)
- Besleme voltajı: 12 V – 0.25 A / 24 V – 0.125 A

ÇEVRESEL ÖZELLİKLER

- Çalışma sıcaklığı: -35° C / +50° C
- Depolama sıcaklığı: -40° C / +70° C

GENEL ÖZELLİKLER

- Tetik sinyali ile atım uzunluğu kontrolü (15 ns – 1 us)
- 100 kHz'e kadar atım tekrarlama frekansı
- Farklı giriş voltaj opsiyonları (12-24 V)
- Akım okuma pini
- Lazer diyot doğrudan GEM-DLS50 üzerindeki pedlere lehimlenebilir.
- Küçük boyutu ile birlikte GEM-DLS50 kullanım kolaylığı için tasarlanmıştır.
- Birden çok çevresel besleme birimi ihtiyacını ortadan kaldırır.
- Çalışma için tek bir DC besleme (12-24 V) ve tetikleme sinyali yeterlidir.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

- Ağırlık: 18 g
- Ebat: 44 mm x 83 mm



www.gempanet.com.tr info@gempanet.com.tr +90 312 426 14 80

Dicle Caddesi, Akarçay Sk. No:3, 06800 Beysukent-Çankaya/ANKARA