



GEM-DLS70

ATIMLI LAZER SÜRÜCÜ

GEM-DLS70, 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: 20 – 70 A (ayarlı direnç ile değiştirilebilir)
- Maks. çıkış voltajı: 150 V
- Yükselme süresi: ~ 7 ns
- Tetikleme gecikmesi: ~ 40ns
- Min. atım uzunluğu: 15 ns
- Maks. atım uzunluğu: 0.5us
- Atım tekrarlama frekansı: 1 Atım – 100 kHz (frekans yükseldikçe maks. atım uzunluğu azalır)
- Tetikleme sinyali: 3.3 – 5 V (50 ohm bağlantı)
- Akım okuma: 40A / V (50 ohm bağlantı)
- Besleme voltajı: 24V – 0.175 A / 36V –0.116A

ÇEVRESEL ÖZELLİKLER

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

GENEL ÖZELLİKLER

- Tetik sinyali ile atım uzunluğu kontrolü (15 ns – 0.5 us)
- 100 kHz'e kadar atım tekrarlama frekansı
- Farklı giriş voltaj opsiyonları (24-36V)
- Akım okuma pini
- Lazer diyot doğrudan GEM-DLS70 üzerindeki pedlere lehimlenebilir.
- Küçük boyutu ile birlikte GEM-DLS70 kullanım kolaylığı için tasarlanmıştır.
- Birden çok çevresel besleme birimi ihtiyacını ortadan kaldırır.
- Çalışma için tek bir DC besleme (24 V) ve tetikleme sinyali yeterlidir.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

- Ağırlık: 19 g
- Ebat: 44mm x 83mm



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

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