



# GEM-DLS40

## ATIMLI LAZER SÜRÜCÜ

GEM-DLS40, HV-DC kaynağı ve tetikleme devresini yalnızca 16 cm<sup>2</sup>'ye sığacak şekilde boyut ve işlevsellik açısından optimize etmiştir. Tipik uygulaması atımlı lazer diyotları sürmektir.



## ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

- Çıkış akımı: 8–40 A (ayarlı direnç ile değiştirilebilir)
- Max çıkış voltajı: 70 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: 20A / V (50 ohm bağlantı)
- Besleme voltajı: 12V–0.2 A / 24V–0.1A

## 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-DLS40 üzerindeki pedlere lehimlenebilir.
- Küçük boyutu ile birlikte GEM-DLS40 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: 9 g
- Ebat: 33 mm x 49 mm



[www.gempanet.com.tr](http://www.gempanet.com.tr) [info@gempanet.com.tr](mailto:info@gempanet.com.tr) +90 312 426 14 80

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