

Konvertör - Tam Korumalı SMPS

Ürün Kodu

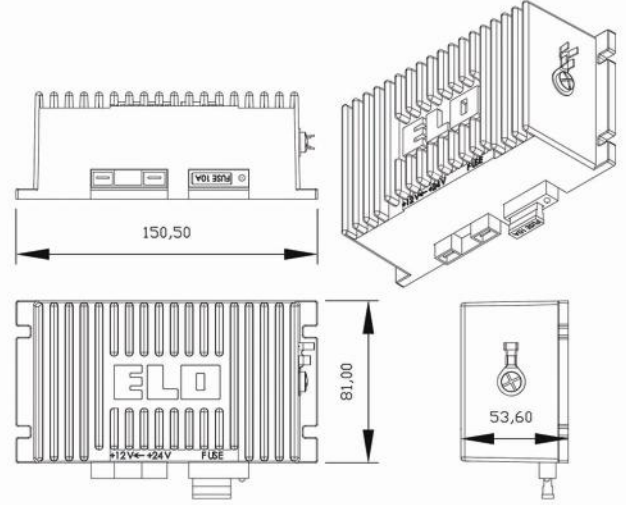
208.351.005

• 10A

• 140W

• Tam Korumalı - SMPS

Boyutlar & Diyagram



Teknik Data

Giriş Voltajı	18 - 32 Vdc	Giriş Sigortası	10A Mini Bıçak Tipi
Çıkış Voltajı	13,6 ± 0,2 Vdc	Gürültü	<50mV RMS
Çıkış Akımı	10 A dc	Verimlilik	>92% (en az)
Giriş Voltajı Regülasyonu	<0,5%	Vibrasyon	10-500Hz, 2G/10 dakika
Yük Regülasyonu	<1,5%	Terminaller	2 x 6,3x0,8 mm (Geçme tipi terminal) 1 x Kablo Pabuçlu M5 Vida
Toplam Regülasyon	<2%	Çalışma Sıcaklığı	- 10 / + 40 °C (+40 °C üzeri her bir derece için 0,25A düşürülmelidir)
Stand-by Akımı	<20mA	Nem	Maksimum 95% Yoğuşmasız
Akım Sınırlama	10,5A		

Ürün Detay

ELO Tam Korumalı Konvertör (SMPS) 24V DC giriş gerilimini 12V DC gerilime düşüren elektronik bir cihazdır. 24 Voltluk aküye sahip araçlarda, sadece 12 Volt ile çalışan radyo, teyp, telsiz, televizyon ve benzeri birçok cihazın kullanılabilmesi amacı ile tasarlanmıştır. Bıçaklı tip oto sigorta yuvası kolay ulaşılabilmesi için cihaz dışına monte edilmiştir. Sigorta terminalinde bulunan kırmızı LED uyarı ışığı, cihaza 24 Volt giriş olduğu ve cihaz sigortası sağlanmadığı sürece yanmaktadır. Ledin yanmaması, cihaza 24 Voltluk giriş voltajının gelmediği veya cihaz sigortasının atmış olduğu anlamını taşır. Bu cihaz 12 Voltluk çıkışından sürekli olarak 10 Amper akım vermeye uygun olarak tasarlanmıştır. Ürün, 10 Amperden daha yüksek akım çekilmek istendiğinde akım sınırlama özelliği sayesinde çıkış voltajını kısacaktır. Bu nedenle cihaz aşırı akım nedeniyle hiçbir şekilde bozulmaz. Sadece çıkış voltajı düşer. Böylelikle ürün hem kendisini, hem de çıkışına bağlı alıcıları korumuş olur. Aynı zamanda ELO Tam Korumalı Konvertör (SMPS) kısa devre koruma özelliğine de sahiptir. Cihaz çıkışı hata ile kısa devre edilse bile, ürün kısa devre koruma özelliği sayesinde hasar görmeyecektir. Kısa devre kaldırıldığında cihaz bütün özellikleri ile çalışmaya devam eder.

Ağırlıklı kullanım alanları arasında ağır vasıta ve iş makineleri, otobüsler, araç telsiz sistemleri, 12V aydınlatmalar, ses ve müzik sistemleri bulunmaktadır. ELO Tam Korumalı Konvertörün öne çıkan özellikleri arasında döküm gövde ve yüksek verimlilik, sürekli akım takibi, aşırı akım koruması yanı sıra voltaj, yük ve kısa devre koruması, SMPS teknolojisi, kolay montajı, kullanıcı tarafından değiştirilebilen sigortası ile sessiz/ fansız çalışması sayılabilir.

Notlar

Tüm ölçüler milimetre cinsindedir