

380 VAC/28 VDC Elektro Optik Sistem Güç Dağıtım Birimi



380 VAC/28 VDC Elektro Optik Sistem Güç Dağıtım Birimi

Giriş Gerilimi Aralığı	Anahtarlanan Çıkış Sayısı	Kurulu Güç (Nominal)
9-36 VDC	20 adet	2.8 kVA (AC) 7 kW (DC)

Elektro optik sistem için özel olarak tasarlanmıştır. Tasarlanan güç dağıtım birimi iki farklı kaynaktan beslenebilirken hem alternatif akım hem de doğru akım çıkışlarına besleme sağlamaktadır. Güç dağıtım birimi, kara platformları için ilgili askeri standartlarda kalifiye edilmiş ve araç/şelterm için kullanıma uygundur. Çıkışlar solid state olarak anahtarlanmaktadır. Dahili gömülü yazılımları ile uzaktan çıkışları kapatma/açma özelliğine sahiptir. CİT (Cihaz İçi Test) durumları kullanıcıya arayüz programı üzerinden gösterilmektedir.

Giriş Özellikleri

● Giriş Gerilimi	380 VAC/50 Hz 3-faz Akü: 28 VDC nominal
● Giriş Gerilim Aralığı	AC Girişler: 176-265 VAC faz-nötr DC Girişler: 9-36 VDC
● AC Giriş Gerilimi Frekans Aralığı	45-55 Hz
● Yüksüzken Çektiği Akım	<2,5 A

Çıkış Özellikleri

● Anahtarlanan AC Çıkış Sayısı	3 adet
● Anahtarlanan DC Çıkış Sayısı	17 adet
● AC Çıkış Akımı	13 amper/1-faz
● DC Çıkış Akımı	250 amper

Mekanik Özellikler

● Genişlik	340±1 mm
● Yükseklik	200±1 mm
● Derinlik	350±1 mm
● Ağırlık	15±0,5 kg

Elektromanyetik Uyumluluk

● MIL-STD-461F	CE102 CS101, CS114, CS115, CS116, CS118 RE102 RS103
----------------	--

Çevresel Özellikler

● Çalışma Sıcaklığı	MIL-STD-810G -32°C ~ +63°C
● Depolama Sıcaklığı	MIL-STD-810G -40°C ~ +70°C
● Güneş Işıması	MIL-STD-810G, A2 İklim Bölgesi
● Yağmurlama	MIL-STD-810G, Metot 506.5, Yöntem I
● Düşük Basınç	MIL-STD-810G, Metot 500.5, Yöntem II
● Mekanik Şok	MIL-STD-810G Metot 516.6 Şok, Yöntem I Fonksiyonel Şok, 20 g 11 ms
● Titreşim	MIL-STD-810G, Kategori 20, Kategori 8, Askeri Kara Araçları
● Nem	MIL-STD-810G, %95 nem (Yoğuşmasız)
● Toz	MIL-STD-810G, Metot 510.5 Yöntem I, Savrulan Toz

Korunmalar

● AC giriş yüksek gerilim koruması	AC çıkışları kapatır.
● AC giriş düşük gerilim koruması	AC çıkışları kapatır.
● DC giriş yüksek gerilim koruması	DC çıkışları kapatır.
● DC giriş düşük gerilim koruması	DC çıkışları kapatır.
● Akü ters bağlantı koruması	DC çıkışları aküden beslemez.