

Radat

Güç Dağıtım Birimi



Radar Güç Dağıtım Birimi

Giriş Gerilimi Aralığı	AC Giriş Frekansı Aralığı	Anahtarlanan Çıkış Sayısı	Kurulu Güç (Nominal)
176-265 VAC 18-36 VDC	47-63 Hz	21 adet	55 kVA (AC) 1,9 kW (DC)

Radar aracı için özel olarak tasarlanmıştır. Tasarlanan güç dağıtım birimi dört farklı kaynaktan aldığı gücü hem alternatif akım hem de doğru akım çıkışlarına besleme sağlamaktadır. Güç dağıtım birimi, kara platformları için ilgili askeri standartlarda kalifiye edilmiş ve araç/şelter içi kullanıma uygundur. Üzerinde barındırdığı LCD ekran sayesinde kullanıcıya sistem bilgilerini ve cihaz içi test sonuçlarını aktarabilmektedir.

Giriş Özellikleri

● Giriş Gerilimi	400 VAC/50 Hz 3-faz Akü: 28 VDC nominal Akü Şarj Birimi: 28 VDC nominal Alternatör: 28 VDC nominal
● Giriş Gerilim Aralığı	AC Girişler: 176-265 VAC faz-nötr DC Girişler: 18-36 VDC
● AC Giriş Gerilimi Frekans Aralığı	45-55 Hz
● Yüksüzken Çektiği Akım	<2,5 A

Çıkış Özellikleri

● Anahtarlanan AC Çıkış Sayısı	19 adet
● Anahtarlanan DC Çıkış Sayısı	2 adet
● AC Çıkış Akımı	250 amper/3-faz
● DC Çıkış Akımı	70 amper

Mekanik Özellikler

● Genişlik	650±1 mm
● Yükseklik	735±1 mm
● Derinlik	680±1 mm
● Ağırlık	125±5 kg

Elektromanyetik Uyumluluk

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

Çevresel Özellikler

● Çalışma Sıcaklığı	MIL-STD-810G -32°C ~ +49°C
● Depolama Sıcaklığı	MIL-STD-810G -40°C ~ +60°C
● Güneş Işınması	MIL-STD-810G, A1 İklim Bölgesi
● Yağmurlama	MIL-STD-810G, Metot 507.4, Yöntem II
● 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, Askeri Kara Araçları
● Nem	MIL-STD-810G, %95 nem (Yoğuşmasız)
● Toz	MIL-STD-810G Metot 510.5, Yöntem I, Savrulan Toz

Korumalar

● 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.