

RadAR Alt Sistemi Güç Dağıtım Birimi



Radar Alt Sistemi 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	18 adet	28 kVA (AC) 3,4 kW (DC)

Güç Dağıtım Birimi radyolink sistemleri için özel olarak tasarlanmıştır. Tasarlanan güç dağıtım birimi beş 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	230 VAC/50 Hz 1-faz 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	12 adet
● Anahtarlanan DC Çıkış Sayısı	6 adet
● AC Çıkış Akımı	40 amper/3-faz 20 amper/1-faz (KGK)
● DC Çıkış Akımı	120 amper

Mekanik Özellikler

● Genişlik	462±1 mm
● Yükseklik	102±1 mm
● Derinlik	505±1 mm
● Ağırlık	17±0,2 kg

Elektromanyetik Uyumluluk

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

Çevresel Özellikler

● Çalışma Sıcaklığı	MIL-STD-810G -32°C ~ +55°C
● Depolama Sıcaklığı	MIL-STD-810G -40°C ~ +70°C
● Güneş Işıması	MIL-STD-810G, A2 İklim Bölgesi
● Mekanik Şok	MIL-STD-810G, Metot 516.6 Şok, Yöntem I, Fonksiyonel Şok, 40 g 11 ms
● Titreşim	MIL-STD-810G, Kategori 8, Askeri Kara Araçları
● İrtifa	MIL-STD-810G, 3.000 m rakımda
● 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.
● Birim aşırı sıcaklık koruması	Uyarı verir.
● Akü ters bağlantı koruması	DC çıkışları aküden beslemez.