

SHY-150 Ses Hacmi Yükselteci ve EKB-A1 Elektronik Kumanda Birimi



SHY-150 Ses Hacmi Yükseltici ve EKB-A1 Elektronik Kumanda Birimi

Çalışma Gerilimi	Çalışma Gerilim Aralığı	Max Giriş Gücü
28VDC	18-36 VDC	200 W

Açık ortamlarda kullanılacak özellikte geliştirilmiş olan ses hacmi yükseltme sistemi bir ses işareti güçlendirici ve onu yönetmek için kullanılan elektronik kumanda biriminden oluşmaktadır.

28V DA gerilimden beslenen SHY-150, iki adet 8ohm 75W hoparlörü 20Hz-16kHz frekans aralığında sürebilmektedir.

SHY-150 üzerine önceden kayıtlı ses dosyalarını belirli bir senaryoya ve istenilen ses hacmi değerine göre tek başına oynatabildiği gibi, EKB-A1 üzerinden kendisine ara kablosu üzerinden gönderilen dosyaları da oynatabilir.

SHY-150 ile EKB-A1 arasındaki haberleşme için ethernet alt yapısı kullanılır. Ara kablo uzunluğu ethernet standardının izin verdiği 100 metreye kadar çıkarılabilir.

EKB-A1 ergonomisi, LCD ekranı ve tuş takımı ile konforlu bir kullanım sağlar. EKB-A1 güç beslemesini ara kablosu aracılığıyla SHY-150'den alır.

Harici USB bellek ile MP3 ve WAV biçimindeki sayısal ses dosyalarını alabilir, mikrofondan, harici analog girişinden analog ses işaretlerini kaydedebilir.

EKB-A1 bu şekilde toplam 65 dakika uzunluğunda ses dosyalarını belleğinde saklayabilir. USB bellek üzerinden EKB-A1 yazılım güncellemeleri yapılabilir.

SHY-150 ve EKB-A1 askeri standartlara göre kalifiye edilmiştir.

Giriş Özellikleri

● Çalışma Gerilimi	28VDC
● Çalışma Gerilim Aralığı	18-36 VDC
● Max Giriş Gücü	200 W

Çıkış Özellikleri

● Hoparlör-1 Çıkışı	75W 8 Ω
● Hoparlör-2 Çıkışı	75W 8 Ω
● Toplam Çıkış Gücü	150
● Frekans Aralığı	20Hz-16kHz
● THD	< %2
● Verim	> %80

Mekanik Özellikler

● Birim	GYB	EKB
● Genişlik	180±1 mm	96±1 mm
● Yükseklik	104±1 mm	172±1 mm
● Derinlik	191±1 mm	38±1 mm
● Ağırlık	2.5±0.5 kg	0.6±0.1 kg

Elektromanyetik Uyumluluk

● MIL-STD-461G	CE101, CE102 CS101, CS114, CS115, CS116, CD118 RE101, RE102 Rs103
----------------	--

Çevresel Özellikler

● Çalışma Sıcaklığı	MIL-STD-810G -30°C ~ +60°C
● Depolama Sıcaklığı	MIL-STD-810G -40°C ~ +70°C
● Titreşim	MIL-STD-810G, Metot 514.6 Kategori 4
● Şok	MIL-STD-810G, Metot 516.6 Şok, Yöntem I Fonksiyonel Şok, 40g 11ms (testere dışı dalga formu)
● Sızdırmazlık	Ip68
● Yağmurlama	MIL-STD-810G Metod 506.5 Prosedür I
● Tuz Sisi	% 5 (yüzde beş) tuzluluğa sahip deniz suyu islanması ve spreyi (Yüzeyle kalan tuz (NaCl) miktarı 1 (bir) g/m2/gün) ortamına maruz kaldıktan sonra tam performansında çalışmaya devam edebileceği parça bazında test edilmiştir. Tuz Sisi/Sprey koşulları MIL-STD-810G 509.5'e uygundur.
● Güneş Işınması	MIL-STD-810G Metod 505.5, Prosedür I, Design Type Hot Dry (A1)'e göre güneş ışınması değişikliklerinden etkilenmeyeceği parça bazında test edilecektir.
● Düşük Basınç	MIL-STD-810G, Metod 500.5, Prosedür II'ye (3500m rakım veya 660 mbar basınç)
● Nem	MIL-STD-810G, Metot 507.5%95 bağıl atmosferik nem