

**Malzeme Tanımı:** Raylı Sistemler İçin Güç Kaynağı (U-94)

**Uygulama Yerleri:** Raylı Sistemlerin güç bloklarında kontrol devrelerini, kontaktörleri, çeşitli sensörleri vb. beslemek amacıyla kullanılan bir güç kaynağıdır.

**Mekanik Özellikler:**

**Boyutlar(azami):** 100 mm x 165 mm x 40 mm

**Ağırlık:** ~500 g

**Çalışma Sıcaklık Aralığı** -25°C ... 60°C (Tam Yükte)

-25°C ... 70°C (%75 Yükte)

-25°C ... 85°C (%50 Yükte)

**Azami Bağıl Nem** %95, Yoğuşmayan

**Şok ve Titreşim** EN 61373, Kategori 1, Sınıf B, Gövdeden Montajlı

**Soğutma** Doğal Konveksiyon

**Elektriksel Özellikler:**

**Giriş Gerilim Aralığı** 66 V - 144 V

**Çıkış Gerilimi** 24 VDC (-10% ... +15%)

**Çıkış Gücü** 70W, 140W, 280W

**Verim** >83%

**Hat ve Yük Regülasyonu** < 0.2%, <0.2%

**Dalgalanma** < 50 mVpp

**Gürültü (BW=20MHz)** < 100 mVpp

**Emniyet:** EN 60950-1, EN 68368-1, EN 50155

**İzolasyon Giriş-Çıkış** 3000 Vac, 4200 Vdc

**İzolasyon Giriş-Şase** 1500 Vac, 2100 Vdc

**İzolasyon Çıkış-Şase** 1500 Vac, 2100 Vdc

**Yanmazlık** EN 45545-2:2013+A1:2015

**Korumalar:**

**Yük ve Kısa Devre** Akım Limitleme

**Giriş Ters Gerilim** Giriş Sigortası

**Giriş Düşük Gerilim** UVLO

**Giriş Aşırı Akım** Giriş Sigortası

**Giriş Aşırı Gerilim** Varistör veya Tranzorb

**EMI/EMC** EN 50121-4, EN 50121-3-2

**MTBF** ~650.000 Saat, 40°C, IEC61709'a göre

**Standartlar** EN 50155, EN61373, EN50121, EN45545, EN60950, EN68368

**Not :** Ürün 3. kişilerin Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarını ihlal etmemelidir.

Ürünün yerleştirilmesi kapsamında çalışmak isteyen firmaların; ilgili alandaki deneyimlerini, referanslarını ve ürünü yerleştirebilecek yetkinlikte olduğunu anlatan en fazla iki sayfa tanıtım dokümanını [millilestirme@aselsan.com.tr](mailto:millilestirme@aselsan.com.tr) adresine göndermeleri beklenmektedir.