

**Malzeme Tanımı: MODÜLER DC GÜÇ KAYNAĞI (MODULAR DC POWER SUPPLY) (U-74)**



Şekil 1: Örnek Modüler DC Güç Kaynağı Görseli

Farklı gerilim ve güç seviyelerine sahip bir güç kaynağı, birçok alt sistem barındıran raylı sistemler için oldukça kullanışlı bir test ekipmanıdır. Bu model, 400W gücünde 4 slot alabilen bir modüler DC güç kaynağıdır. 100W gücünde 160V ve 320V çıkış gerilimli, 50W gücünde 40V ve 80V çıkış gerilimli modüller, güç kasasına monte edilerek fonksiyonel bir biçimde kullanılabilirler. Gerilim seviyesi, raylı araçlarda yaygın olarak tercih edilen 24V<sub>DC</sub>, 48V<sub>DC</sub>, 110V<sub>DC</sub> gerilim seviyelerine uygun olarak belirlenmiştir. Standart 100 - 240VAC giriş gerilimi ve 50/60 Hz frekans özellikleri sayesinde herhangi bir çevirici ihtiyacı olmadan dünyanın her yerinde kullanılabilir. EN 50155 standardına uygun olarak tasarlanan DC güç kaynağı, zorlu hava ve yol şartlarına karşı dayanıklıdır. DC güç kaynağında Ethernet (LAN), USB 2.0 ve GPIB bağlantıları mevcut olup haberleşme bu arayüzlerden sağlanır. 400W gücü ve 4 slot alabilen özelliğine rağmen sınıfına göre küçük boyutlara sahip olan DC güç kaynağı, sahip olduğu taşıma aparatı sayesinde kolayca istenilen yere taşınabilir. Güç kaynağının kabinete bağlantısını sağlayan kit, kullanılmayacak slotu kapatan filler panel ve yarım rack cihazları birbirine bağlayan kit gibi aksesuarları da mevcuttur.

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.



## GENEL İSTERLER:

### Çevre Koşulları:

- Çalışma Sıcaklıkları : -40°C / +85°C
- Depolama Sıcaklıkları : -40°C / +70°C
- Yükseklik : < 2000m
- Nem : < 95%
- Koruma Seviyesi : IP65 (Toz geçirmez, suya dayanıklı)

### Elektriksel Özellikler:

- Güç : 400W
- Giriş Gerilimi : ~100 - 240V<sub>AC</sub>
- Frekans : 50/60 Hz

### Mekanik Özellikler:

- Ağırlık : < 10 kg
- Boyutlar (Y / G / D) : 144 mm x 210 mm x 340 mm (değerler değiştirilebilir)

### Ekran Özellikleri:

- Boyut : 5.2" (değerler değiştirilebilir)
- Arka Işık Tipi : LED
- Dokunmatik : Hayır

### Haberleşme Arayüzleri:

- Ethernet (LAN)
- USB 2.0
- GPIB (opsiyonel)

### Aksesuar Listesi:

- Rack bağlantı kiti
- Filler panel
- Yarım rack cihazları birbirine bağlayan kit

Modüler DC Güç Kaynağının raylı sistemlerde kullanıma uygun olması için gerekli standartlar aşağıda listelenmiştir.

- ✓ EN 50155 Demiryolu Taşıt Araçlarında Kullanılan Elektronik Donanım
- ✓ EN 50121-3-2 Demiryolu uygulamaları- Elektromanyetik uyumluluk
- ✓ EN 61373 Demiryolu uygulamaları - Demiryolu taşıtları donanımları- Darbe ve titreşim deneyleri

**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.

**aselsan**



**GÜÇLÜ VE GÜVENİLİR TEDARİKÇİLERLE  
MİLLİ ve YERLİ ÜRÜN GELİŞTİRME ÇALIŞMALARI**

**YENİ**

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.



ASELSAN A.Ş. Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfının bir kuruluşudur.

**aselsan**