

Malzeme Tanımı: DC GÜÇ MODÜLÜ (DC POWER MODULE) (U-75)



Şekil 1: Örnek DC Güç Modülü Görseli

Raylı sistemlerde gerilim ve güç seviyesi birbirinden farklı birçok platform (lokomotif, hızlı tren, tramvay, metro vb.) bulunmaktadır. Bu platform çeşitlerine uyum sağlayacak şekilde farklı gerilim ve güç seviyelerine sahip birçok güç modülü ihtiyacı bulunmaktadır. Güç modülleri, birden fazla slot alabilen güç kasaları ile beraber gerilim seviyelerini istenen düzeye çıkarabilir. 50W gücüyle ön plana çıkan modül, 40V<sub>DC</sub> çıkış gerilimine kadar besleme sağlayabilir. Tam güç çalışmada bile fanları sessiz çalışır ve performans verimi düşmez. Bu güç modülü, sahip olduğu tasarımı sayesinde kolayca güç kasasına monte edilebilir. Güç kaynağını ters polarite edilebilen röle ve çıkış bağlantı rölesi gibi aksesuarları 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 : 50W
- Çıkış Gerilimi : 40 V<sub>DC</sub>
- Çıkış Akımı : 1.25 A

### Mekanik Özellikler:

- Ağırlık : < 2.5 kg
- Boyutlar (Y / G / D) : 44 mm x 80 mm x 160 mm (değerler değiştirebilir)

### Aksesuar Listesi:

- Çıkış Bağlantı Rölesi
- Ters Gerilim Rölesi

DC Güç Modülünün 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.