



Taşınabilir Radar ve EH Sistemleri İçin Rack Tipi Güç Çevirici ve Güç Dağıtım Birimi



GKDB-RT02U0026-220028-0107



artielektronik.com.tr

[artielektronik1995](https://www.instagram.com/artielektronik1995)

[@artielektronik1995.](https://www.youtube.com/channel/UC...)

[Artı Elektronik](https://www.linkedin.com/company/artielektronik)

Taşınabilir Radar ve EH Sistemleri İçin Rack Tipi Güç Çevirici ve Güç Dağıtım Birimi

Giriş Gerilimi (Nominal)	Anahtarlanan Çıkış Sayısı	Toplam Çıkış Gücü
176-264 VDC	8 adet	2.6 kW (AC)

19" kabin türü yükler için geliştirilmiş olan GKDB-RT02U0026 güç kaynağı, hem güç dönüştürücü hem de güç dağıtım birimi olarak çalışmaktadır.

220V AC giriş gerilimini ve bu gerilimden ürettiği 28V DC gerilimini kontrollü bir şekilde çıkışlarına dağıtmaktadır.

Bir adet 220V AC çıkışı ve yedi adet 28V DC çıkışı vardır. AC çıkış gücü 660W, toplam DC çıkış gücü ise 2000W'dır.

İki adet ethernet arayüzü ile çıkışlarını açma kapama gibi işlevleri uzaktan yönetilebilir.

Aynı şekilde üzerindeki devre kesicilerin konumları, giriş gerilimi, çıkış gerilimi ve çıkışlardan çekilen akımlar gibi çalışma durumu hakkında uzağa bilgi verebilir.

Uzaktan yönetilmediğinde, isteğe göre programlanabilen başlatma ve koruma senaryolarını işletebilir.

Giriş Özellikleri

● Giriş Gerilimi	220 VAC / 50 Hz
● Giriş Gerilim Aralığı	176-264 VAC
● AC Giriş Gerilimi Frekans aralığı	45-55Hz
● Yüksüz Güç Tüketimi	<0,5 A

Çevresel Özellikler

● Çalışma Sıcaklığı	MIL-STD-810G -30°C ~ +55°C
● Depolama Sıcaklığı	MIL-STD-810G -40°C ~ +60°C
● Titreşim	MIL-STD-810G, Metot 516.6 Kategori 4
● Mekanik Şok	MIL-STD-810G, Metot 516.6 Şok, Yöntem I Fonksiyonel Şok, 20g 11ms

Çıkış Özellikleri

● Anahtarlanan AC Çıkış Sayısı	1 adet
● Anahtarlanan DC Çıkış Sayısı	7 adet
● AC Çıkış Akımı	3 Amper
● DC Çıkış Akımı	70 Amper

Korunmalar

● AC giriş yüksek gerilim koruması	AC ve DC Çıkışları kapatır. Kapatılmak istenen çıkışlar ayarlanabilir.
● AC giriş düşük gerilim koruması	AC ve DC Çıkışları kapatır. Kapatılmak istenen çıkışlar ayarlanabilir.
● DC giriş yüksek gerilim koruması	DC çıkışları kapatır. Kapatılmak istenen çıkışlar ayarlanabilir.
● DC giriş düşük gerilim koruması	DC çıkışları kapatır. Kapatılmak istenen çıkışlar ayarlanabilir.
● Birim aşırı sıcaklık koruması	AC ve DC Çıkışları kapatır. Kapatılmak istenen çıkışlar ayarlanabilir.
● Çıkış Akım Koruması	Her bir çıkış için ayarlanabilir yüksek akım korumasına sahiptir.

Mekanik Özellikler

● Genişlik	429±1 mm
● Yükseklik	83±1 mm
● Derinlik	493±1 mm
● Ağırlık	13±1 kg

Elektromanyetik Uyumluluk

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