



28 VDA (10kW) Anti Dron Sistemi Güç Dağıtım Birimi



GKDB-AO100-028-14



artielektronik.com.tr

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

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

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

28 VDA (10kW) Anti Dron Sistemi

Güç Dağıtım Birimi

Giriş Gerilimi Aralığı

10-36 VDC

Anahtarlanan Çıkış Sayısı

14 adet

Toplam Çıkış Gücü

10 kW

Açık ortamlarda kullanılabilecek özellikte geliştirilmiş olan GKDB-AO100-028-14 güç dağıtım birimi kaynaktan aldığı 28V DC gerilimini kontrollü bir şekilde çıkışlarına dağıtmaktadır.

Toplamda 10kW gücünde 14 adet 28V DC çıkışa sahiptir.

İki adet ethernet ve bir adet RS422 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.

GKDB-AO100-028-14 açık ortamlarda sabit, deniz ve kara taşıtlarında kullanıma uygun olup, kara platformları için ilgili askeri standartlara göre kalifiye edilmiştir.

Giriş Özellikleri

| | |
|-------------------------|-----------|
| ● Giriş Gerilimi | 28VDC |
| ● Giriş Gerilim Aralığı | 10-36 VDC |
| ● Yüksüz Güç Tüketimi | < 0,5A |

Çıkış Özellikleri

| | |
|--|---------|
| ● Röle ile Anahtarlanan DC Çıkış Sayısı | 2 adet |
| ● Solid State Anahtarlanan DC Çıkış Sayısı | 12 adet |
| ● Çıkış Akımı | 350 A |

Mekanik Özellikler

| | |
|-------------|----------|
| ● Genişlik | 260±1 mm |
| ● Yükseklik | 370±1 mm |
| ● Derinlik | 258±1 mm |
| ● Ağırlık | 17±1 kg |

Elektromanyetik Uyumluluk

| | |
|----------------|--|
| ● MIL-STD-461F | MIL-STD-461G CE102 CS101, CS114, CS115, Cs116, Cs118 RE102 Rs103 |
|----------------|--|

Çevresel Özellikler

| | |
|----------------------|--|
| ● Çalışma Sıcaklığı | MIL-STD-810H -32°C ~ +55°C |
| ● Depolama Sıcaklığı | MIL-STD-810H -40°C ~ +63°C |
| ● Titreşim | MIL-STD-810H Metot 514.8 Kategori-20 Prosedür-I, Şekil.514.8C-6 |
| ● Mekanik Şok | MIL-STD-810H Metot 516.8, Prosedür I Fonksiyonel Şok, 40g 11ms |
| ● Nem | MIL STD-810H Metot 507.6, Prosedür II Figür 507.6-7, % 95 bağıl nem (yoğuşmasız). |
| ● Yağmurlama | MIL-STD-810H, Metot 506.6'e Prosedür |
| ● Kum / Toz | MIL-STD-810H Metot 510.7, Prosedür I ve II |
| ● Buzlanma | MIL-STD-810H Metot 521.4'te tanımlı 6mm, buzlanma |
| ● Küf ve Mantar | MIL-STD-810H Metot 508.8'ya |

Korunmalar

| | |
|------------------------------------|--|
| ● DC giriş yüksek gerilim koruması | DC çıkışları kapatılır. |
| ● DC giriş düşük gerilim koruması | DC çıkışları kapatır. |
| ● Çıkış Akım Koruması | Her bir çıkış için ayarlanabilir yüksek akım korumasına sahiptir |