

HERKÜL-Y1D

600 VDC – 2 x 50 A
İki Eksenli Servo Denetleç





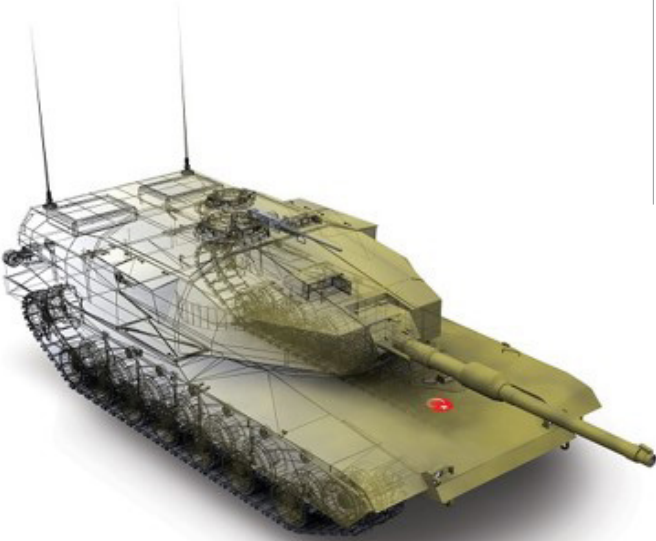
HERKUL-Y1D

600 VDC – 2 x 50 A
İki Eksenli Servo Denetleç

- Büyük kalibreli silah platformları, deniz sistemleri, radar sistemleri ve ana muharebe tankları için geliştirilmiş servo denetleç
- Toplam 150 A'e kadar akım çıkışı ve birbirinden bağımsız iki motor sürebilme yeteneği
- Dahili dinamik frenleme kontrolü
- Tork, hız ve konum hız denetimi, bütünlük stabilizasyon denetimi
- DSP teknolojisi ile görev ihtiyaçlarına göre yapılandırma esnekliği
- Askeri standartlara uyumluluk (MIL-STD-810, MIL-STD-461 & MIL-STD-1399)
- Esnek arayüz ve algılayıcı seçenekleri
- Test arayüzü ve otomatik cihaz içi test
- Doğal konveksiyon, fan ve sıvı soğutma opsiyonları

Uygulama Alanları

- Deniz ve Kara Sistemleri Uygulamaları
- Büyük Kalibreli Silah Platformları
- Radar Platformları
- Ana Muharebe Tankları



Teknik Veriler

- İki adet 50 A fırçasız motor sürme
- 400-750VDC giriş gerilimi
- 18-32 VDC kontrol besleme gerilimi
- Çevre Birim Arayüzleri
 - Analog arayüzler
 - Seri kanal arayüzleri (CAN, RS-232/422)
 - Ethernet arayüzü
 - Resolver arayüzü
 - Açık algılayıcı arayüzü (SSI/EnDat)
- Boyutlar: 410 mm x 590 mm x 140 mm
- Ağırlık: 33 kgf
- MIL-STD-810 & MIL-STD-461 uyumluluk
- Çalışma sıcaklığı: -40 °C – +65 °C
- Depolama sıcaklığı: -40 °C – +75 °C
- Titreşim: 15 – 2000 Hz, 0.1 g²/Hz
- Şok: 40 g, 11 ms MIL-STD-810
- EMC/EMI: MIL-STD-461

Birim Yetenekler

- ASELSAN servo denetleç teknolojisi ile yüksek verimlilikte motor sürme
- Tork, hız, konum ve stabilizasyon denetimi
- Uygulamaya yönelik konfigürasyon (hareket sınırları, atışa yasak alan, maksimum hız ve ivme tanımlayabilme)
- Kapsamlı cihaz içi test
- Yüksek sıcaklık ve akım koruma
- Dahili dinamik frenleme kontrolü
- Doğal konveksiyon, fan ve sıvı soğutma opsiyonları
- Sessiz çalışma