

MGRIP

EL KUMANDA BİRİMLERİ

DAYANIKLI GÜVENİLİR TASARIM
ERGONOMİK KULLANICI DOSTU, AYDINLATMALI EL KUMANDALARI
YEDEKLİ ELEKTRONİK KONTROL KUTUSU





MGRIP

EL KUMANDA BİRİMLERİ

El Kumanda Birimi temel fonksiyonu, silah sistemleri, hedefleme sistemi, sayısal kayan harita ve çok fonksiyonlu ekran birimlerinin kullanıcı arayüzünü oluşturmaktadır.

El Kumanda Sistemi; yardımcı pilot Sol El Kumanda, yardımcı pilot Sağ El Kumanda, Pilot Kumanda ve iki adet Elektronik Kontrol Biriminden oluşmaktadır. Elektronik Kontrol Birimi, düşük güç tüketimli, gömülü bir elektronik cihazdır ve temel fonksiyonu el kumandaları üzerindeki anahtar pozisyonlarını okuyup seri kanal üzerinden görev bilgisayarlarına iletmektir.

Ergonomik olarak tasarlanan el kumandaları pilotun helikopter silah ve görev sistemleri üzerindeki kontrolünü kolaylaştırmaktadır. Gece operasyonlarında kullanım performansını iyileştirmek adına el kumandaları üzerindeki yazılar NVIS uyumlu şekilde aydınlatılmıştır. Yedekli elektronik birim, zorlu çevre koşullarında El kumanda Biriminin güvenilirliğini arttırmaktadır.

Genel Özellikler

- Gömülü Donanım
- Cihaz İçi Test Kabiliyeti
- İletim Soğutmalı Tasarım
- Yedekli Elektronik Kontrol Ünitesi
- NVIS Uyumlu Aydınlatmalı El Kumandaları

Arayüzler

- 116 x Ayrık Giriş, 6 x Ayrık Çıkış
- 4 x RS-485 Çıkış Arayüzü (57600 Baudrate)
- 1 x RS232 Windows Mouse Arayüzü
- 8 x Analog Sensor Arayüzü

Fiziksel Özellikler

- Elektronik Birim Boyutlar : 75 mm (Y) x 152 mm (G) x 74 mm (D)
- Ağırlık
 - Elektronik Birim : < 1 Kg
 - Ko-Pilot Sol El : < 0.9 Kg
 - Ko-Pilot Sağ El : < 0.9 Kg
 - Pilot : < 1 Kg

Teknik Özellikler

- Besleme : MIL-STD-704A Uyumlu 28VDC
- Kısa Güç Kesilmeleri için Güç Depolama
- Nominal Güç Tüketimi : < 4W

Çevresel Koşullar

- Çalışma Sıcaklığı ve İrtifa : -40°C / +55°C, 15.000 ft
- Depolama Sıcaklığı : -55°C / +85°C

Kalifikasyonlar

- MIL-STD-810F
- MIL-STD-461E
- MIL-STD-704F