

UFCP

YUKARI-ÖN KONTROL ÜNİTESİ

4" x 1,35" LED NOKTA MATRİS
64 SATIR X 224 SÜTUN ÇÖZÜNÜRLÜK
GENİŞ GÖRÜŞ AÇISI





UFCP

YUKARI-ÖN KONTROL ÜNİTESİ

UFCP, pilotlara sağladığı tuş takımı arayüzü sayesinde pilotların uçaktaki sistemleri kontrol etmesini sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. HUD ile ilgili fonksiyonların kontrolü de UFCP sistemi üzerinde yer alan tuşlar ve potansiyometreler ile sağlanmaktadır. UFCP gelen uyarı ve ikazları da pilotlara gösterebilmek amacıyla sarı-yeşil renkli nokta matris bir LED ekrana sahiptir.

UFCP, RS-485 seri kanalı üzerinden ekran ve tuş takımı ile haberleşmekte ve durum bilgilerini iletmektedir. UFCP aynı zamanda bakım amaçlı kullanılabilen test kabiliyetine de sahiptir.

UFCP, uçaktaki 28VDC voltaj değerini UFCP için uygun olan 12VDC voltaj değerine çeviren ayrı bir güç birimine sahiptir.

Ekran Özellikleri

- Ekran Tipi : Nokta Matris LED Ekran
- Ekran Alanı : 4" x 1.35"
- Çözünürlük : 64 Satır x 224 Sütun
- Ekran Rengi : Sarı-Yeşil
- Görüş Açısı : +/- 45° yatay
: +/- 45° dikey
- Aydınlatma Aralığı : 0.1 fL - 250 fL
- NVIS Uyumluluk : Her iki standart ile uyumluluk
MIL-STD-85762 & MIL-STD-3009
Class B

Genel Özellikler

- Yüksek Çözünürlük
- Yüksek Parlaklık
- Geniş Görüş Açısı
- Geniş Aydınlatma Aralığı
- NVIS Sınıf B uyumluluk
- HUD kontrollerinin sağlanması
- Kullanıcı Veri Girişi için Tuş Takımı
- Kompakt Tasarım
- Entegrasyon Kolaylığı

Arayüzler

- RS-485 Arayüzü
- Ayrık Arayüzü
- Analog Arayüzü

Fiziksel Özellikler

- Boyutlar
 - UFCP: 102.8 mm (Y) x 136.4 mm (G) x 57.9 mm (D)
 - UFCP Güç Birimi: 76.2 mm (Y) x 101.6 (G) x 120.7 mm (D)
- Ağırlık: < 2.4 kg

Çevresel Koşullar

- Çalışma Sıcaklığı ve İrtifa: -40°C / +55°C, 31.000 ft
- Depolama Sıcaklığı : -55°C / +85°C

Teknik Özellikler

- Giriş Gücü : 12 VDC UFCP için
: 28 VDC UFCP Güç Birimi için

Kalifikasyonlar

- MIL-STD-810F
- RTCA DO-160E
- MIL-STD-461E
- MIL-STD-704