

TCCU-810

DOKUNMATİK KOKPİT KONTROL
ÜNİTESİ

YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ
DOKUNMATİK EKTRAN

AKILLI KOKPİT
KONTROL BİRİMİ

KOMPAKT
TASARIM





TCCU-810

DOKUNMATİK KOKPİT KONTROL ÜNİTESİ

Dokunmatik Kokpit Kontrol Ünitesi (TCCU-810) pilotla hava aracı arasındaki birincil kontrol arayüzü olan, uçuş planlama ve uçuş güzergah yönetimini tek bir ekipmanda toplayan akıllı kontrol birimidir.

TCCU-810 Aktif Matris Sıvı Kristal Ekran (AMLCD) teknolojisi ile 8" x 10" Inch aktif görüntü alanı sağlayan, birden fazla işlemciye sahip, görüntü üretme fonksiyonu olan, video ve giriş/çıkış işleme kabiliyetine sahip, dokunmatik ekrana sahip bir uçuş yönetim ve kontrol bilgisayardır.

TCCU-810 sistem içerisinde bağlı olduğu cihazlardan gerekli bilgileri alarak, farklı görüntüler yaratabilmektedir.

TCCU-810 operatöre, dokunmatik ekranı üzerinden ana uçuş bilgileri, kokpit yönetim bilgileri kabiliyetleri gibi çeşitli sayfa formatları seçim imkanı sağlamaktadır.

TCCU-810 analog ve dijital giriş/çıkış, USB 2.0, ethernet ve MIL-STD-1553 arayüzlerini desteklemektedir. Ethernet arayüzü aynı zamanda ekipmanın sistemden çıkartılmasına gerek bırakmayan uçuş hareket yazılımı güncellemesi imkanı sağlamaktadır.

TCCU-810 görüntü ve görev fonksiyonlarını yöneten bir uçuş hareket yazılımına sahiptir. TCCU-810 genişletilmiş test ve bakım kabiliyetini sağlamak için gerekli arayüzlere ve müşteriye özel yapılandırılmaları desteklemek için genişletilmiş konfigürasyon seçeneklerine sahiptir.

Arayüzler

- Haberleşme Arayüzleri
: MIL-STD-1553, ARINC-429, ARINC-708,
Ethernet, USB 2.0, RS-422, RS-485, RS-232,
ayrık arayüzler
- Video : Display Port 1.1A Dijital Video,
RS-170 Analog Video
- Giriş Gücü : 28 VDC

Özellikler

- Display Port 1.1A Dijital Video Giriş
- Display Port 1.1A Dijital Video Çıkış
- RS-170 Analog Video Giriş
- Ethernet Arayüzleri
- USB 2.0 Arayüzleri
- Ethernet Yükleme
- Yüksek Çözünürlük
- Geniş Aydınlatma Aralığı
- Geniş Görüş Açısı
- NVIS Class A ve Class B uyumluluk
- Dokunmatik Ekran
- Yatay / Dikey Ekran Seçimi
- Kompakt Tasarım
- Entegrasyon Kolaylığı

Ekran Özellikleri

- Ekran Tipi : Renkli Aktif Matris Sıvı Kristal Ekran
- Ekran Alanı : 9.7" x 7.3" (12.1" köşe)
- Çözünürlük : 1360 x 1024 (her inçte 140 renk grubu)
- Ekran Rengi : 16.2 milyon renk
- Görüş Açıları : +/- 35° yatay
+15 /-30° düşey
- Aydınlatma Aralığı : 0.03 fL - 300 fL
- NVIS Uyumluluk : MIL-STD-3009, Sınıf A ve Sınıf B

Kalifikasyonlar

- MIL-STD-810
- MIL-STD-461
- RTCA DO-704

Fiziksel Özellikler

- Boyutlar : 317 mm (Y) x 245 mm (G) x 217 mm (D)
- Ağırlık : < 14 kg