

TCCU-810

DOKUNMATİK KOKPİT KONTROL ÜNİTESİ

YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ DOKUNMATİK EKРАН
AKILLI KOKPİT KONTROL BİRİMİ
KOMPAKT TASARIM





TCCU-810

DOKUNMATİK KOKPİT KONTROL ÜNİTESİ

Dokunmatik Kokpit Kontrol Ünitesi (TCCU-810), uçuş planlama ve uçuş güzergah yönetimini tek bir ekipmanda toplayan, pilotla platform arasındaki birincil kokpit kontrol birimidir.

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

TCCU-810 platform üzerinde bağlı olduğu cihazlardan gerekli bilgileri alarak, uçuş ve kokpit yönetim bilgilerini içeren görüntüler oluşturmaktadır.

TCCU-810 operatöre dokunmatik arayüz üzerinden çeşitli sayfa formatları seçim imkanı sunmakta ve bu sayede ana uçuş bilgileri ve kokpit yönetim bilgilerini kontrol yeteneği sağlamaktadır.

TCCU-810 analog ve dijital giriş/çıkış, USB 2.0, ethernet ve MIL-STD-1553 arayüzlerini desteklemektedir. Ethernet arayüzü, platform üzerinde kullanıcıya uçuş hareket yazılımı güncelleme imkanı da sağlamaktadır.

TCCU-810, görüntü ve görev yönetimini içeren uçuş hareket yazılımına sahiptir. Bu yazılım, test ve bakım kabiliyetlerini sağlamanın yanı sıra müşteriye özel yapılandırmaları desteklemek için konfigürasyon seçenekleri sunmaktadır.

Genel Özellikler

- Ethernet Üzerinden Uçuş Yazılımı Yükleme
- Yüksek Çözünürlüklü Dokunmatik Ekran
- Geniş Aydınlatma Aralığı
- Geniş Görüş Açısı
- NVIS Class A ve Class B uyumluluk
- Yatay / Dikey Ekran Seçimi
- Kompakt Tasarım
- Entegrasyon Kolaylığı

Arayüzler

- MIL-STD-1553B
- ARINC-429 Giriş/Çıkış
- Ethernet (10/100/1000 MBit/s)
- USB 2.0
- Seri Veri Yolları (RS-422/RS-485/RS-232)
- Ayrık Giriş/Çıkış Arayüzleri
- Display Port 1.1A Dijital Video Giriş/Çıkış

Fiziksel Özellikler

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

Teknik Özellikler

- Güç Girişi : 28 VDC (Nominal)
- Güç Tüketimi : 200W (Nominal) / 377W (Maksimum)
- Ekran Tipi : Renkli Aktif Matris Sıvı Kristal Ekran (AMLCD)
- 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 B

Çevresel Koşullar

- Çalışma Sıcaklığı ve İrtifa: -40°C / +65°C, 20.000 ft
- Depolama Sıcaklığı: -55°C / +85°C

Kalifikasyonlar

- MIL-STD-810G
- MIL-STD-461E
- MIL-STD-704A/F
- DO-160G