

ADEN | TCCU 810

DOKUNMATİK KOKPİT KONTROL ÜNİTESİ

#Aviyonik



YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ DOKUNMATİK EKRAN
AKILLI KOKPİT KONTROL BİRİMİ
KOMPAKT TASARIM



aselsan

ADEN | TCCU 810

DOKUNMATİK KOKPİT KONTROL ÜNİTESİ

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

ADEN 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.

ADEN TCCU 810 platform üzerinde bağlı olduğu cihazlardan gerekli bil-gileri olarak, uçuş ve kokpit yönetim bilgilerini içeren görüntüler oluşturmaktadır.

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

ADEN 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.

ADEN TCCU 810, görüntü ve görev yönetimini içeren uçuş hareket yazılımına sahiptir. Bu yazılım, test ve bakım kabiliyetlerini sağlamanın yanı sıra müşteriye özel yapılandırılmaları 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 FI - 300 FI
- 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

