

ADEN | CCD 68

MERKEZİ KOKPİT GÖSTERGESİ

#Aviyonik



6" X 8" AMLCD AKTİF GÖRÜNTÜ ALANI
1024 X 768 ÇÖZÜNÜRLÜK
GENİŞ GÖRÜŞ AÇISI



aselsan

ADEN CCD 68

MERKEZİ KOKPİT GÖSTERGESİ

ADEN CCD 68 Çok işlevli Merkezi Kokpit Ekran Aktif Matris Sıvı Kristal Ekran (AMLCD) teknolojisi kullanılarak tasarlanmıştır. Ekran 6" x 8" aktif görüntü alanına sahiptir. Sayısal video görüntüleme, sayısal giriş / çıkış işleme yetenekleri ile görev bilgisayarı uygulamaları için özel olarak tasarlanmıştır.

ADEN CCD 68 üzerinde Display Port 1.1A sayısal video girişi bulunmakta olup, XGA (1024 x 768) çözünürlükte görüntü sergilenmektedir. Aynı zamanda, CCD-68 üzerinde sergilenen video Display Port 1.1A sayısal video çıkışı üzerinden video kayıt uygulamaları için dışarıya verilebilir.

ADEN CCD 68 bezel tuş basılı bilgisini RS-485 kanalı üzerinden, ayrıntılı bakım bilgilerini de RS-232 seri haberleşme kanalı üzerinden sağlar. Gelişmiş RS-485 seri haberleşme protokolü görev bilgisayarları veya diğer hava bilgisayarlarıyla esnek haberleşme ara yüzünü oluşturur.

ADEN CCD 68 genişletilmiş test ve bakım ara yüzlerine ve müşteriye özel yapılandırılmaları desteklemek için değişik konfigürasyon seçeneklerine sahiptir.

Genel Özellikler

- Geniş Aydınlatma Aralığı
- NVIS Sınıf B Uyumluluk
- Konfigüre Edilebilir Bezel Tuşları
- Görev Bilgisayarı Uygulamalarına Uygun
- Kompakt Tasarım
- Entegrasyon Kolaylığı

Arayüzler

- Display Port 1.1A Sayısal Video Giriş
- Display Port 1.1A Sayısal Video Çıkış
- Seri Veri Yolları (RS-232/RS-485)
- Ayrık Giriş/Çıkış Ara Yüzü

Fiziksel Özellikler

- Boyut : 178 mm (E) x 261 mm (B) x 104 mm (D)
- Ağırlık : < 5.25 kg

Teknik Özellikler

- Güç Girişi : 28 VDC (Nominal)
- Güç Tüketimi : 115W (Nominal) / 175W (Maksimum)
- Kısa Güç Kesilmeleri İçin Güç Depolama
- Ekran Tipi : Renkli Aktif Matris Sıvı Kristal Ekran
- Ekran Alanı : 6" x 8" (10" köşe)
- Çözünürlük : 1024 x 768 (her inçte 124 renk grubu)
- Ekran Rengi : 16.2 milyon renk
- Görüş Açıları : +/- 70° yatay
- : +/- 70° dikey
- Aydınlık Aralığı : 0.03 fL - 300 fL
- NVIS Uyumluluk : MIL-STD-3009, Sınıf B

Çevresel Koşullar

- Çalışma Sıcaklığı ve İrtifa : -40°C / +55°C, 31.000 ft
- Depolama Sıcaklığı ve İrtifa : -55°C / +85°C, 55.000 ft

Kalifikasyonlar

- MIL-STD-810F
- MIL-STD-461E
- MIL-STD-704A
- Muharip Uçak Platformu Çevresel Kalifikasyon İsterlerine Uyumlu

