

ADEN | CMFD 55

RENKLİ ÇOK İŞLEVİLİ GÖSTERGE

#Aviyonik



5" x 5" AMLCD GENİŞ GÖSTERGE ALANI
600 x 600 ÇÖZÜNÜRLÜK
GENİŞ GÖRÜŞ AÇISI



aselsan

ADEN CMFD 55

RENKLİ ÇOK İŞLEVİLİ GÖSTERGE

ADEN CMFD 55 Çok işlevli Kokpit Merkezi Ekranı Aktif Matris Sıvı Kristal Ekran (AMLCD) teknolojisi kullanılarak tasarlanmıştır. Ekran 5" x 5" aktif görüntü alanına sahiptir. Sayısal video görüntüleme, sayısal giriş / çıkış işleme yetenekleri ile görev bilgisayarı uygulamaları için özel olarak tasarlanmıştır.

ADEN CMFD 55 üzerinde Display Port 1.1A sayısal video girişi bulunmakta olup, 600 x 600 çözünürlükte görüntü sergilenmektedir. Aynı zamanda, ADEN CMFD 55 üzerinde sergilenen video Display Port 1.1A sayısal video çıkışı üzerinden video kayıt uygulamaları için dışarıya verilebilir.

ADEN CMFD 55 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 CMFD 55 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
- Yatay / Dikey Ekran Seçimi
- 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)
- Ayrıntılı Giriş/Çıkış Ara Yüzü

Fiziksel Özellikler

- Boyut : 161,7 mm (E) x 161,7 mm (B) x 111,5 mm (D)
- Ağırlık : < 3,25 kg

Teknik Özellikler

- Güç Girişi : 28 VDC (Nominal)
- Güç Tüketimi : 75W (Nominal) / 140W (Maksimum)
- Kısa Güç Kesilmeleri İçin Güç Depolama
- Ekran Tipi : Renkli Aktif Matris Sıvı Kristal Ekran
- Ekran Alanı : 5" x 5" (7.1" köşe)
- Çözünürlük : 600 x 600 (her inçte 120 renk grubu)
- Ekran Rengi : 16.2 Milyon Renk
- Görüş Açıları : +/- 60° Yatay
: +/- 30° Düşey
- Aydınlık Aralığı : 0.03 FI - 300 FI
- 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

