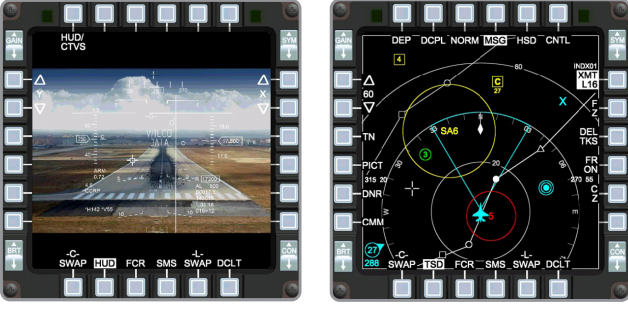


CMFD-55

RENKLİ ÇOK İŞLEVLİ GÖSTERGE

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





CMFD-55

RENKLİ ÇOK İSLEVLİ GÖSTERGE

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.

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

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.

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)
- Ayrık 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 : 100W (Nominal) / 165W (Maksimum)
- Kısa güç kesilmeleri için 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 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 isterlerine uyumlu