

MFD-2820T

GENİŞ EKRAN GÖSTERGE

8" x 20" AMLCD AKTİF GÖRÜNTÜ ALANI
SAĞ VE SOL YEDEKLİ GENİŞ DOKUNMATİK EKREN
KOMPAKT TASARIM





MFD-2820T

GENİŞ EKРАН GÖSTERGE

MFD-2820T Geniş Ekran Gösterge, gösterge özelliklerinin gerçekleştirildiği çok işlevli bir ekran birimidir. MFD-2820T direnç (resistive) teknolojisine sahip dokunmatik alt-sistem ve 8"x20" geniş AMLCD ekran teknolojisi kullanılarak ASELSAN tarafından uçuş ve görev bilgisayarları ile uyumlu çalışabilecek şekilde tasarlanmıştır.

MFD-2820T ayrı ayrı sürülebilir 1280x1024 çözünürlüğe sahip, sağ ve sol yedekli ekranları ile farklı görüntüler gösterebilen özelliğinin yanı sıra tek bir ekran üzerinde 2560x1024 çözünürlükte görüntü gösterebilme kabiliyetine de sahiptir.

MFD-2820T'nin üzerinde bulunan sağ ve sol ekranların yedekli olarak sürülebilmesi özelliği ile birimde oluşabilecek tek-nokta-hata durumlarında tüm ekranların kaybı engellenmektedir.

MFD-2820T yüksek parlaklık, yüksek kontrast oranı, düşük yansıma, NVIS uyumluluğu ve dokunmatik ekran teknolojisi gibi öne çıkan özellikleri ile her koşulda operatöre kullanım kolaylığı sağlamaktadır.

Genel Özellikler

- Yedekli 2 Ekran
- Dokunmatik Ekran Arayüzü
- Yüksek Çözünürlük
- Geniş Aydınlatma Aralığı
- Geniş Görüş Açısı
- NVIS Sınıf B Uyumluluk
- Kompakt Tasarım
- Entegrasyon Kolaylığı

Arayüzler

- Display Port 1.1A Sayısal Video Giriş
- Display Port 1.1A Sayısal Video Çıkış
- Seri Veri Yolları (RS-232/RS422/RS-485)
- Ayrık Giriş/Çıkış Arayüzü

Fiziksel Özellikler

- Boyut: 277.1 mm (E) x 570,7 mm (B) x 120 mm (D)
- Ağırlık: < 12 kg

Teknik Özellikler

- Güç Girişi : 28 VDC (Nominal)
- Güç Tüketimi : 100W (Nominal) / 180W (Maksimum)
- Kısa güç kesilmeleri için güç depolama
- Ekran Tipi : Renkli Aktif Matris Sıvı Kristal Ekran
- Ekran Alanı : 8" x 20" (2 x 8" x 20")
- Çözünürlük : 2 x 1280 x 1024
- Ekran Rengi : 16.2 milyon renk
- Görüş Açıları : +/- 70° yatay
: +/- 70° düşey
- Aydınlık Aralığı : 0.03 fL - 240 fL
- NVIS Uyumluluk : MIL-STD-3009, Sınıf B

Çevresel Koşullar

- Çalışma Sıcaklığı ve İrtifa: -40°C / +71°C, 20.000 ft
- Depolama Sıcaklığı: -55°C / +85°C

Kalifikasyonlar

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