

KDU-44

KLAVYE GÖSTERGE BİRİMİ

4"x4" AMLCD GENİŞ GÖRÜNTÜ ALANI
ARINC-739A PROTOKOL DESTEĞİ
RTCA/DO-178B UYUMLU YAZILIM





KDU-44

KLAVYE GÖSTERGE BİRİMİ

KDU-44 Klavye Gösterge Birimi, 4"x4" aktif görüntü alanı ile Aktif Matris Sıvı Kristal Ekran (AMLCD) teknolojisi kullanılarak ve "ARINC-739 Multi-purpose Control & Display Unit" standardıyla uyumlu olacak şekilde geliştirilmiştir.

KDU-44, aynı standartta belirtilen iletişim protokolü sayesinde, sahip olduğu alfanümerik tuş takımı üzerinden girilen tuş bilgilerini ARINC-429 standart veri yolu üzerinden bağlı bulunduğu görev ve uçuş yönetim sistemlerine sağlar.

KDU-44, ayrıca ARINC-429 arayüzü üzerinden görev bilgisayarından yine ARINC-739 formatında iletilen uçuş/seyrüsefer yönetimi, haberleşme yönetimi, silah yönetimi ve benzeri bilgi sayfalarını üzerinde bulunan ekranda gösterir.

Ekran Özellikleri

- Ekran Tipi : Renkli Aktif Matris Sıvı Kristal Ekran
- Ekran Alanı : 4" x 4"
- Çözünürlük : 480 x 480 (120 PGPI)
- Ekran Rengi : 262144 renk
- İzleme Açıları : +/- 45° yatay, +/- 60° dikey
- Parlaklık Aralığı : 0.04 fL - 160 fL
- NVIS Uyumluluk : MIL-L-85762A, Sınıf B MIL-STD-3009

Genel Özellikler

- ARINC-739A Protokol Desteği
- Geniş Aktif Görüntü Alanı
- NVIS Sınıf B Uyumlu
- Alfanümerik Tuş Takımı
- Kompakt Tasarım
- Entegrasyon Kolaylığı
- Görev Bilgisayarı Uygulamaları ile Tam Uyumluluk
- RTCA/DO-178B Uyumlu Yazılım

Arayüzler

- ARINC-429 Haberleşme Veri Yolu
- Ayrık Giriş/Çıkış Arayüzleri
- RS-422 (Bakım Arayüzü)
- RS-232 (Bakım Arayüzü)

Fiziksel Özellikler

- Boyutlar : 190.5 mm (Y) x 146 mm (G) x 114 mm (D)
- Ağırlık : < 2.5 kg
- Soğutma : Doğal konveksiyon

Teknik Özellikler

- Çalışma Gerilimi : 28VDC
- Güç Tüketimi : 40W (Nominal) 80W (Isıtıcı devrede)

Çevresel Koşullar

- Çalışma Sıcaklığı ve İrtifa : -40°C / +55°C, 15.000 ft
- Depolama Sıcaklığı : -55°C / +85°C

Kalifikasyonlar

- MIL-STD-810F
- MIL-STD-461E
- MIL-STD-704F