

ADEN | KDU 44

KLAVYE GÖSTERGE BİRİMİ

#Aviyonik



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



aselsan

ADEN KDU 44

KLAVYE GÖSTERGE BİRİMİ

ADEN 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.

ADEN 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.

ADEN 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 (Isıttıcı 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

