

KDU-45

KLAVYE GÖSTERGE BİRİMİ

4"x5" AMLCD GENİŞ GÖRÜNTÜ ALANI
ALFANUMERİK TUŞ TAKIMI & AYAR DÜĞMESİ KOLAY VERİ GİRİŞİ





KDU-45

KLAVYE GÖSTERGE BİRİMİ

KDU-45 Klavye Gösterge Birimi, Aktif Matris Sıvı Kristal Ekran (AMLCD) teknolojisi tabanlı, renkli, 4" x 5" aktif görüntü alanına sahip bir gösterge sistemidir.

KDU-45 Klavye Gösterge Birimi, modern aviyonik sayısal kokpit yönetim sisteminin bir parçası olacak şekilde tasarlanmıştır.

KDU-45 Klavye Gösterge Birimi, kokpitte kontrol, gösterim ve yönetim için ana insan-makina arayüzü işlevini yerine getirmektedir. Pilot ve yardımcı pilota, platform kumanda ve durum farkındalığı sağlamaktadır.

KDU-45 sahip olduğu alfanümerik tuş takımı, satır seçim tuşları ve ayar düğmesi üzerinden girilen bilgileri bağlı bu-lunduğu aviyonik sistemlere iletmektedir.

KDU-45 Klavye Gösterge Birimi, uçuş, seyrüsefer, haber-leşme, silah ve çeşitli farklı yönetim sayfalarını üzerinde bulunan ekranda sergileyerek, aviyonik alt sistem ve durum bildirim işlevlerini sağlamaktadır.

Klavye Gösterge Ünitesi güvenilir, dayanıklı tasarımı sayesinde sabit ve döner kanat platformların sert çevresel ortamlarında çalışabilmektedir.

Genel Özellikler

- Geniş Aktif Görüntü Alanı
- NVIS Sınıf B Uyumlu
- Alfanümerik Tuş Takımı
- Satır Seçim Tuşları ve Ayar Düğmesi
- Kompakt Tasarım
- Entegrasyon Kolaylığı
- Görev Bilgisayarı Uygulamaları ile Tam Uyumluluk
- RTCA DO-254 ve RTCA DO-178B Sertifikalı

Arayüzler

- Seri Veri Yolları RS-422
- Seri Veri Yolları RS-232(Bakım)
- Ayrık Giriş / Çıkış

Fiziksel Özellikler

- Boyut : 146mm(W) x 257mm(H) x 170mm(D)
- Ağırlık : 3.5 kg

Teknik Özellikler

- 480x640 pixel 6.4"(124.5 PG) AMLCD Renkli Ekran
- MIL-L-85762A, MIL-STD-3009 NVIS Sınıf B Uyumlu Ekran
- İzleme Açılırları
 - : +/-40° Yatay
 - : +/-30° Dikey
- 0.04 fL - 210 fL Ekran Parlaklık Aralığı
- NVIS Yeşil A Aydınlatmalı Tuş Takımı
- Ekran ve Tuş Takımı Ayarlanabilir Parlaklık
- Güç Girişi: 28 VDC (Nominal)
- Güç Tüketimi: 45W (Nominal) / 95W (Isıtıcı Açık)
- Kısa Güç Kesilmeleri için Güç Depolama

Çevresel Koşullar

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

Kalifikasyonlar

- MIL-STD-810G
- MIL-STD-461E
- MIL-STD-704A/E