

KDU-45

KLAVYE GÖSTERGE BİRİMİ

4" x 5" 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) teknolojiye 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 bulunduğu aviyonik sistemlere iletmektedir.

KDU-45 Klavye Gösterge Birimi, uçuş, seyirüsefer, haberleşme, 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 platformlarının sert çevresel ortamlarında çalışabilmektedir.

Arayüzler

- Haberleşme Arayüzleri : RS-422 Seri Haberleşme Ayrık Giriş/Çıkış Arayüzleri
RS-232 (Bakım Arayüzü)
- Çalışma Gerilimi : 28 VDC
- Güç Tüketimi : 45 W (Nominal)
95 W (Isıtıcı Devrede)

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 Sertifikalandırılabilir Donanım
- RTCA DO-178B Sertifikalandırılabilir Yazılım

Ekran Özellikleri

- Ekran Tipi : Renkli Aktif Matris Sıvı Kristal Ekran
- Ekran Alanı : 4" x 5"
- Çözünürlük : 480 x 640 (120 PGPI)
- Ekran Rengi : 262144 renk
- İzleme Açılımları : +/- 40° yatay
+/- 30° dikey
- Parlaklık Aralığı : 0.04 fL - 210 fL
- NVIS Uyumluluk : MIL-L-85762A, Sınıf B
MIL-STD-3009

Kalifikasyonlar

- MIL-STD-810
- MIL-STD-461
- MIL-STD-704

Fiziksel Özellikler

- Boyutlar : 257 mm (Y) x 146 mm (G) x 170 mm (D)
- Ağırlık : < 4.8 kg