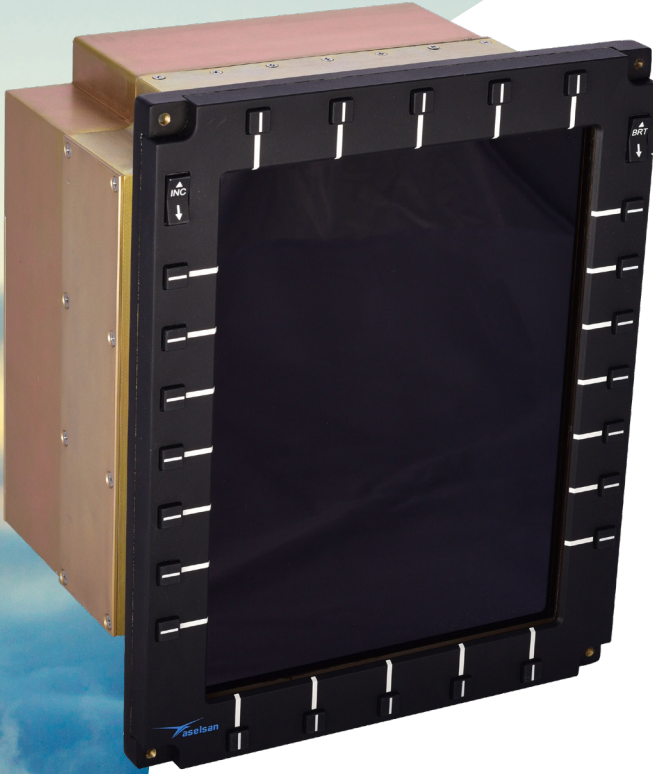


ADEN | GMFD 68

GRAFİK ÇOK İŞLEVİLİ GÖSTERGE

#Aviyonik



6" x 8" AMLCD GENİŞ GÖSTERGE ALANI
1024 x 768 ÇÖZÜNÜRLÜK
SEMBOLOJİ ÜRETİM KABİLİYETİ



aselsan

ADEN | GMFD 68

GRAFİK ÇOK İŞLEVİLİ GÖSTERGE

ADEN GMFD 68 akıllı çok işlevli ekran, aviyonik cihazlar tarafından sağlanan verilerin işlenerek grafiksel kullanıcı arayüzünün hazırlanması ve sayısal harita uygulamaları için ASELSAN tarafından tasarlanmıştır.

ADEN GMFD 68 çok işlevli merkezi kokpit ekran tasarımında, Aktif Matris Sıvı Kristal Ekran (AMLCD) teknolojisini kullanılmıştır. Ekran 6" x 8" aktif görüntü alanına sahiptir.

ADEN GMFD 68 platform üzerinde bağlı olduğu cihazlardan gerekli bilgileri toplayarak, operasyonel konsept çerçevesinde gerekli sembolojiyi kendi üzerinde yer alan işlemci ve grafik işlemci vasıtasıyla hazırlayıp gösterimini sağlayabilmektedir.

ADEN GMFD 68 semboloji hazırlama kabiliyetinin yanında analog/sayısal video girişlerini de gösterme kabiliyetine sahiptir. Bu kapsamda ADEN GMFD 68 üzerinde harici video gösterimi, yalnızca semboloji gösterimi veya harici video üzeri semboloji gösterimi sağlanabilmektedir. Ayrıca ekranının bölünerek harici video-semboloji veya semboloji-semboloji olarak kullanılması da ADEN GMFD 68 kabiliyetleri arasındadır.

ADEN GMFD 68 operatöre, bezel tuşları vasıtasıyla kullanıcı arayüzü yönetim fonksiyonlarının seçimini (örn: ana uçuş ekranı, kokpit yönetim bilgileri ve sayısal harita kabiliyetleri gibi) sunabilmektedir.

ADEN GMFD 68 üzerinde yer alan RS-485 seri kanalı ile detaylı GMFD bakım bilgileri bakım personeline sağlanabilmektedir.

Genel Özellikler

- 1024 x 768 Çözünürlük
- Geniş Görüş Açısı
- Geniş Aydınlatma Aralığı
- NVIS Sınıf B uyumluluk
- Konfigüre Edilebilir Bezel Tuşları
- Yatay / Dikey Ekran Seçimi
- Kompakt Tasarım
- Entegrasyon Kolaylığı
- Sayısal Harita Kabiliyeti

Arayüzler

- ARINC-429 Giriş/Çıkış
- ARINC-708 Giriş
- Ethernet
- Seri Veri Yolları (RS-232/RS-485)
- Ayrık Giriş/Çıkış
- SMPTE-292 HD-SDI Sayısal Video Giriş
- S-Video Giriş/Çıkış
- Analog Ses Çıkış

Fiziksel Özellikler

- Boyut: 210 mm (E) x 262 mm (B) x 176 mm (D)
- Ağırlık: < 6.5 kg

Teknik Özellikler

- Güç Girişi: 28 VDC (Nominal)
- Güç Tüketimi: 110W (Nominal) / 305W (Maksimum)

Çevresel Koşullar

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

Kalifikasyonlar

- DO-160G / MIL-STD-810F
- MIL-STD-704F

