

EID

MOTOR GÖSTERGELERİ

LED DOT-MATRIX
GÖSTERGE

YEDEKLİ
TASARIM

MUHARİP UÇAK PLATFORMLARINA
KALİFİYE





EID

MOTOR GÖSTERGELERİ

Kompakt, platforma özel konfigüre edilebilir ve kullanıcı-dostu tasarımıyla EID birimi; kritik platform verileri olan motor parametrelerinin gösterilmesi ile ilgili kullanıcı ihtiyaçlarını ve platform gereksinimlerini karşılamaktadır.

Yedekli ve güvenilir tasarımıyla zorlu uçuş koşullarında dahi pilotların kendilerini güvende hissetmelerini sağlayacaktır.

Genel Özellikler

- LED Dot Matrix Yüksek Çözünürlüklü Göstergeler
- Gösterilen Veri:
 - RPM (Dönüş Hızı, Devir/Dakika)
 - FTIT (İç Sıcaklık)
 - OIL PSI (Yağ Basıncı)
 - FFLOW (Yakıt Akışı)
 - NZL (Eksoz Açıklık Durumu)
 - İkaz Durumları (İkaz ledleri ve özelleştirilmiş gösterimler)
- Kendine Ait Güç Kaynağına Sahip Kompakt Tasarım
- Kolay Entegre Edilebilir
- Görev Bilgisayar Uygulamalarına Uygun
- Gündüz/Gece için Konfigüre edilebilen ve Ayarlanabilir Aydınlatma
- Platforma Özel Konfigürasyon Seçilebilme Kabiliyeti
- Genişletilmiş (Kapsamlı) Cihaz-İçi-Test (CIT) Kabiliyeti

Teknik Özellikler

- Gösterge Tipi : Light Emitting Diode (LED)
7x5 Piksel Dot-Matrix Göstergeler
Maks 180 Derece İbrelı Gösterim
- Gösterge Rengi : NVIS Sarı-Yeşil
($u' = 0.214, v' = 0.568$)
- İkaz Lamba Rengi : NVIS Kırmızı
($u' = 0.441, v' = 0.534$)
- Görüş Açıları : $\pm 45^\circ$ Yatay / $\pm 45^\circ$ Dikey
- Aydınlatma (DAY) : 6.0 fL – 250.0 fL
- Aydınlatma (NIGHT) : 0.5 fL – 12.0 fL
- NVIS Uyumluluğu : MIL-STD-3009, Class B Type I-II
- Gösterge veri gösterimleri:
 - YANIP-SÖNEN (5 Hz) : Sensor Veri Uyuşmazlığı
 - TİRE (- - -) : Sensor Veri Geçersizliği
 - BOŞLUK : Sensor Mevcut Değil
 - TÜMÜYLE-YANAN : Cihaz-İçi-Test

Arayüzler

- Güç Girişleri: 28VDC (2-Kanal, Yedekli)
- Sensör Veri Girişi: 2 x RS485 (2 Hat, Yedekli)
- Kontrol Arayüzü: 2 x RS485 (2 Hat, Yedekli)
- Analog Arayüz: 0 - 5VAC, 400Hz Aydınlatma Paneli ve Gösterge için Ayrı Parlaklık Kontrolü
- Ayrık Arayüz: OPEN/GROUND (O/G) Giriş/Çıkış

Kalifikasyonlar

- Muharip uçak platformu çevresel kalifikasyon isterlerine uyumlu
- MIL-STD-810F / DO-160E
- MIL-STD-704A
- MIL-STD-461E
- MIL-STD-1472F

Fiziksel Özellikler

- EID Gösterge Boyutlar:
 - Yükseklik (Y) : 145 mm
 - Genişlik (G) : 44 mm
 - Derinlik (D) : 114 mm
- EID Gösterge Ağırlık : < 0.6 kg
- EID Güç Kaynağı Boyutlar:
 - Yükseklik (Y) : 76 mm
 - Genişlik (G) : 146 mm
 - Derinlik (D) : 127 mm
- EID Güç Kaynağı Ağırlık : < 1.2 kg