

AICON | DHS 201

SAYISAL DAHİLİ HABERLEŞME SİSTEMİ

#Aviyonik



SAYISAL İÇ HABERLEŞME
TAM YEDEKLİ SİSTEM
YAZILIMLA AYARLANABİLEN SİSTEM ARAYÜZLERİ



aselsan

AICON | DHS 201

SAYISAL DAHİLİ HABERLEŞME SİSTEMİ

AICON DHS 201 Sayısal Dahili Haberleşme Sistemidir. Sistem, hava araçları üzerinde yer alan telsizlerin, alıcıların ve sesli uyarı özelliğine sahip cihazların yönetimini, pilot ve kopyot ile haberleşme arayüzünü sağlar.

AICON DHS 201, yüksek gürültülü ortamlarda kullanıcıların sesli haberleşme ihtiyaçlarını sayısal olarak yüksek kalitede ve güvenilir şekilde karşılamaktadır.

AICON DHS 201'in mimarisi bütün kritik fonksiyonlar için ihtiyaç duyulabilecek yedekli çalışmayı sağlamaktadır.

AICON DHS 201 üzerinde bulunan programlanabilir konfigürasyon ayarları sayesinde, donanım ve sistem mimarisi değiştirilmeden entegre edileceği platformların gerektirdiği parametrelerin ayarlanabilmesine olanak sağlamaktadır.

Alt Birimler

- Sayısal Ses Kontrol Paneli (DACP) (Kullanıcı arayüz ayarları ve seçimleri)
- Sayısal Ses Dağıtım Birimi (DADU) (Kullanıcı kontrol panelleri için ses dağıtımı)



Sayısal Ses Kontrol Paneli (DACP)



Sayısal Ses Dağıtım Birimi (DADU)

Genel Özellikler

- Telsiz Almaç/Göndermeç Kanalları Kontrolü
- Navigasyon Almaç Kanalları Kontrolü
- Kontrollü ve Kontrolsüz Direkt Almaç Kanalları Desteği
- Dahili Haberleşme Kanalları Yönetimi
- "Voice Operated Transmit (VOX)" Özelliği
- Kenar Ton Özelliği
- El Kumanda Birimi Tarafından Telsiz Göndermeç Kanal Seçim Özelliği
- Telsiz Röleleme Fonksiyonu
- Ses Kayıt Çıkışı
- BIT (Cihaz İç Test) Özelliği
- Ton Üretimi ve Kontrolü
- DO-254 Sertifikalı Donanım
- DO-178B Sertifikalı Yazılım

Arayüzler

- Analog Ses Giriş / Çıkış Arayüzü
- Seri Veri Yolları (RS-232/RS-485/RS-422)
- Ayrık Giriş/Çıkış Arayüzü
- Çift Yedekli MIL-STD-1553B Arayüzü

Fiziksel Özellikler

- Boyut
 - DACP: 76 mm (B) x 146 mm (E) x 179 mm (D)
 - DADU: 260 mm (B) x 200 mm (E) x 75 mm (D)
- Ağırlık
 - DACP: 1.58 kg
 - DADU: 3.08 kg

Teknik Özellikler

- Güç Girişi : 28 VDC (Nominal)
- Güç Tüketimi
 - DACP : 12W (Nominal) / 14W (Maksimum)
 - DADU : 24W (Nominal) / 28W (Maksimum)

Çevresel Koşullar

- Çalışma Sıcaklığı ve İrtifa : -40°C / +71°C, 20.000 ft
- Depolama Sıcaklığı : -54°C / +71°C

Kalifikasyonlar

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

