

Malzeme Tanımı: Meteorolojik Algılayıcı (WEATHER STATION) (S-50)

Teknik Özellikler:

• Genel Özellikler:

- **Rüzgar Hızı:**

- Ölçüm Aralığı: 0 – 40 m/s
- Doğruluk: ± 0.5 m/s + %5
- Çözünürlük: 0.1 m/s
- Tepki Süresi*: < 2 s

- **Rüzgar Yönü:**

- Ölçüm Aralığı: 0 – 360°
- Doğruluk: $\pm 5^\circ$
- Çözünürlük: 0.1°
- Tepki Süresi*: < 2 s

* Rüzgar hızı ve yönünün ani değişimleri sonrasında ölçümlerin oturma süresi 2 s'den az olmalıdır.

- **Sıcaklık:**

- Ölçüm Aralığı: -40 C° – +70 C°
- Doğruluk: ± 1 C°
- Çözünürlük: 0.1 C°

- **Basınç:**

- Ölçüm Aralığı: 600 – 1100 hPa (mbar)
- Doğruluk: ± 5 hPa (mbar)
- Çözünürlük: 0.1 hPa (mbar)

MTBF: 40000 saat (MIL-HDBK 217F'e göre, 20°C'de)

• Elektriksel Özellikler:

- Giriş gerilimi: 18-32 VDC
- Güç Tüketimi: < 25 W

• Haberleşme Arayüzü:

- RS485, half duplex, 9600 bauds, 10 Hz

• Mekanik Özellikler:

- Ağırlık: < 3.5 kg
- Boyutlar (Taban Çapı x Çap x Yükseklik): 120 x 85 x 550 mm
- Konektör tipi: MIL-C-38 999 Series 1
- Renk: FED-STD-595B ve gerektiğinde talep edilen RAL kodları

Ürünün yerleştirilmesi kapsamında çalışmak isteyen firmaların; ilgili alandaki deneyimlerini, referanslarını ve ürünü yerleştirebilecek yetkinlikte olduğunu anlatan en fazla iki sayfa tanıtım dokümanını millilestirme@aselsan.com.tr adresine göndermeleri beklenmektedir.

- **Çevresel Özellikler:**

- **Çalışma Sıcaklığı:** -32°C - +44 °C
 - -32°C sıcaklıkta işletilebilecektir. MIL-STD-810G, Metot 502.5, Prosedür II'ye uygun olarak test edilecektir.
 - +44°C sıcaklıkta işletilebilecektir. MIL-STD-810G, Metot 501.5, Prosedür II'ye uygun olarak test edilecektir.
- **Depolama Sıcaklığı:** -40°C - +63 °C
 - -40°C düşük sıcaklık ortamında MIL-STD-810G, Metot 502.5, Prosedür I'e uygun olarak depolanabilecektir.
 - +63°C (güneş yükü dahil) yüksek sıcaklık ortamında MIL-STD-810G, Metot 501.5, Prosedür I'e uygun olarak depolanabilecektir.
- **Nem:** MIL-STD-810G, Metot 507.5, Prosedür II, Figür 507.5-7'de tanımlanan sıcaklık çevrimi dahilinde %95 bağıl nem (yoğuşmasız) ortamına uygun olacaktır.
- **Yağmur:** MIL-STD-810G, Metot 506.5, Prosedür II'ye uygun olarak yağmur altında işletmeye uygun olacaktır.
- **Tuz Sisi:** MIL-STD-810G Method 509.5'e (%5'lik NaCl çözeltisi tarafından oluşturulan tuz sisi) uygun olacaktır.
- **Titreşim:** MIL-STD-810G, Metot 514.6, Prosedür I, Kategori 20-b'ye uygun olarak titreşime maruz bırakıldıktan sonra çalışmaya devam edecektir.
- **Şok:** MIL-STD-810G, Metot 516.6, Prosedür I, Tablo 516.6-II'ye uygun olarak 40g 11ms testere dişi (terminal) dalga formu şok yüklemesi altında çalışmaya uygun olacaktır.
- **Basınç:** Deniz seviyesinden itibaren 3000 metre yüksekliğe kadar çalışmaya uygun olacaktır.
- **Toz:** MIL-STD-810G, Metot 510.5, Prosedür I'de tanımlanan toz ortamına uygun olacaktır.
- **Güneş Yükü:** MIL-STD-810G, Metot 505.5, Prosedür I/II, Kategori A2'de tanımlanan güneş yükü altında çalışmaya uygun olacaktır.
- **EMI/EMC:** MIL-STD-461F Tablo 5'e göre EMI ve EMC uyumlu olacaktır.

Ürün 3. kişilerin Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarını ihlal etmemelidir.

Ürünün yerleştirilmesi kapsamında çalışmak isteyen firmaların; ilgili alandaki deneyimlerini, referanslarını ve ürünü yerleştirebilecek yetkinlikte olduğunu anlatan en fazla iki sayfa tanıtım dokümanını millilestirme@aselsan.com.tr adresine göndermeleri beklenmektedir.