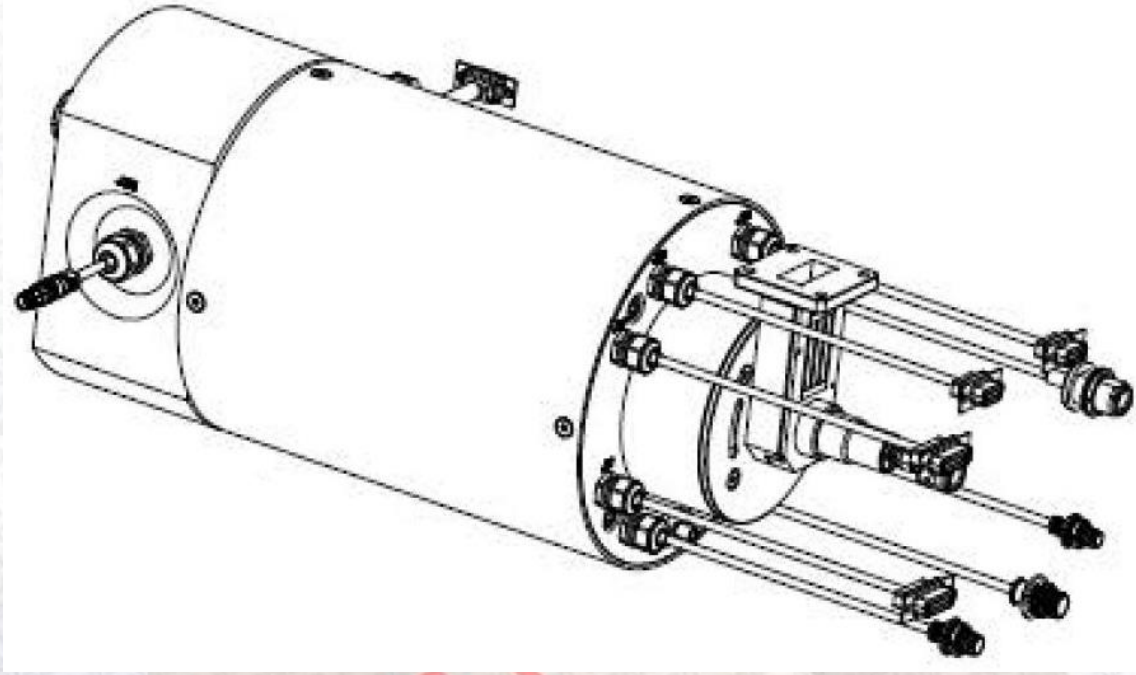


**Malzeme Tanımı :** X-Bant Uydu Haberleşme Anteni Kayar Halkası (H – 08)



### X-Bant Uydu Haberleşme Anteni Kayar Halka Birimi

X-Bant Uydu Haberleşme Anteni Kayar Halkası, 360° sürekli dönebilen uydu anteninde sabit ve dönen kısımların RF, DC güç ve sayısal haberleşme iletimini kesintisiz olarak ve standartlarla belirlenmiş çevre koşulları altında sağlayan birimdir. Üzerinde Tx için dalga kılavuzu, Rx için koaksiyel geçiş, güç hatları ve DC sinyal hatları taşımaktadır. Üzerinde bulunan kablolaj ile birimler arası veri iletişimini de üstlenmektedir. Teknik veri ve gereksinimler aşağıda sunulmaktadır:

#### Elektriksel ve Mekanik Veriler:

<b>Dış Boyutlar:</b>	Ø170 x 450 mm
<b>Arayüzler:</b>	14 adet DC bağlantı (güç ve sinyal) 4 adet koaksiyel 2 adet Dalga Kılavuzu
<b>Hatlar:</b>	31 hat kayar halka geçişi (transfer hatları ile toplam 61 hat)

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](mailto:millilestirme@aselsan.com.tr) adresine göndermeleri beklenmektedir.





<b>Kanallar:</b>	2 kanal RS-422
	7 kanal DC güç (5-72V, 0.5A ile 10A arası)
	2 kanal CAN
	4 kanal sayısal sinyal
	2 kanal koaksiyel RF (10 MHz ve 1 GHz)
	1 kanal X-Bant dalga kılavuzu RF (8 GHz, 500W)
	1 kanal yedek

**Boyutlar ve Kütle:** Ø170 x 450 mm, 12 kg

#### Çevre Koşulları:

<b>Titreşim:</b>	MIL-STD-810G, 514.6
<b>Şok:</b>	MIL-S-901D
<b>Yüksek Sıcaklık:</b>	MIL-STD-810G, 501.5
<b>Düşük Sıcaklık:</b>	MIL-STD-810G, 502.5
<b>Sıcaklık Şoku:</b>	MIL-STD-810G, 503.5
<b>Nem:</b>	MIL-STD-810G, 507.5
<b>Tuzlu Sis:</b>	MIL-STD-810G, 509.5
<b>Kum ve Toz:</b>	MIL-STD-810G, 510.5

#### Ek isterler:

- Birimin etiketlenmesi ve paketlenmesi Aselsan isterlerine göre yapılmalıdır.
- Birimin ömrü minimum  $10 \times 10^6$  tur olmalıdır. Dönme direnci Aselsan isterlerine uygun olmalıdır.
- Birim için EMI ve hatlar arası etkileşime karşı önlemler alınmış olmalıdır.
- Hat dirençleri, yalıtım seviyesi, mikro kesintiler, gürültü seviyeleri, topraklama, hat kayıpları ve RF değerleri Aselsan isterlerine uygun olmalıdır.
- Tüm teknik isterlerin çevre koşulları altında karşılandığı kalifikasyon testleri ile gösterilmelidir.

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](mailto:millilestirme@aselsan.com.tr) adresine göndermeleri beklenmektedir.