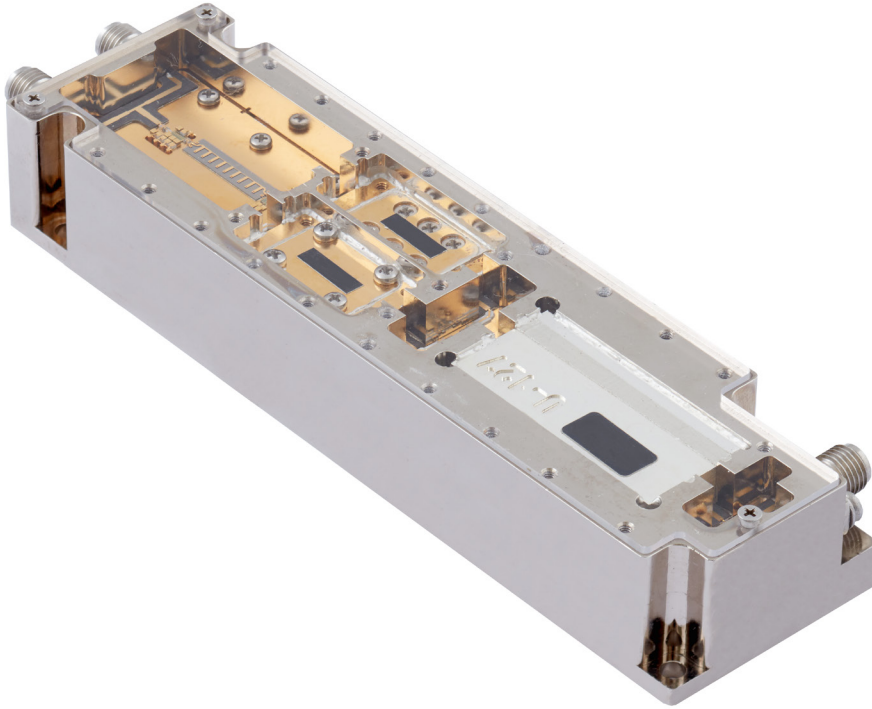
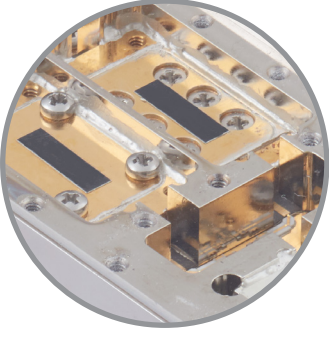


FREKANS ÇARPICI

6-10 GHZ ARALIĞINDAN 24-40 GHZ
ARALIĞINA FREKANS ÇEVİRİMİ





FREKANS ÇARPICI

Ürün Tanımı

Frekans çarpıcı modülü yapısında GaAs pHEMT MMIC yükselteçleri, aktif frekans çarpıcıları ve harmonik bastırma filtreleri birlikte kullanılmaktadır. 6-10 GHz frekans bandında -4dBm ile 0dBm aralığındaki işaretler modül girişine uygulandığında, 24-40 GHz frekans bandında ve +13dBm ortalama çıkış gücü seviyesinde işaretler elde edilebilmektedir. TTL kontrol özelliği sayesinde operasyonel frekans aralığı iki alt banda ayrılarak istenilen harmonik bastırma seviyeleri elde edilebilmektedir.

Temel Özellikler

- 6-10 GHz aralığından 24-40 GHz aralığına frekans çevirimi
- İstenmeyen harmonik bastırma

Uygulamalar

- EH Göndermeç/Almaçlar
- Radar Sistemleri

Parametre	Min	Ort.	Max	Birim
Giriş Frekans Aralığı	6		10	GHz
Çıkış Frekans Aralığı	24		40	GHz
Giriş Güç Aralığı	-4	0	+4	dBm
Çıkış Gücü	8	13	16	dBm
Giriş/Çıkış Geri Dönüş Kaybı	10			dB
Fo Bastırma	50			dBc
2Fo Bastırma	35			dBc
3Fo Bastırma	40			dBc
5Fo Bastırma	40			dBc
Çalışma Sıcaklığı	-40		+85	°C
Fiziksel Boyutlar (U x G x Y)		123 x 34.8 x 19		mm
Besleme Gerilimi		+5.25V/700mA, -5V/100mA		