



مشخصات فنی:

| ردیف | مشخصه فنی | مقدار | توضیحات |
|------|-------------------------------|---|---|
| ۱ | محدوده فرکانسی | 100 -1400 MHz | |
| ۲ | بهره | 4dB @f = 50MHz 10dB @f = 100MHz 12.3dB @f = 500MHz 12.4dB @f = 750MHz 11.8dB @f = 1GHz 10.2dB @f = 1.4GHz 4dB @f = 2GHz | |
| ۳ | عدد نویز | 4dB @f = 500MHz | |
| ۴ | IP3 خروجی | 32dBm @f = 500MHz | |
| ۵ | P1dB ورودی | 5dBm @f = 100MHz 5dBm @f = 500MHz 5.6dBm @f = 1GHz 5.8dBm @f = 1.4GHz | |
| ۶ | P1dB خروجی | 14dBm @f = 100MHz 16.3dBm @f = 500MHz 16.4dBm @f = 1GHz 15dBm @f = 1.4GHz | |
| ۷ | امپدانس ورودی | 50Ω | |
| ۸ | امپدانس خروجی | 50Ω | |
| ۹ | VSWR ورودی | 2:1 | |
| ۱۰ | VSWR خروجی | 2:1 | |
| ۱۱ | کانکتور ورودی | SMA Female | |
| ۱۲ | کانکتورهای خروجی | SMA Female | |
| ۱۳ | ولتاژ تغذیه | 12V DC | |
| ۱۴ | جریان مصرفی | 70 mA | |
| ۱۵ | توان مصرفی | 840 mW | |
| ۱۶ | محدوده دمایی عملکرد | -30°C to +65°C | |
| ۱۷ | محدوده دمایی نگهداری در انبار | -40°C to +85°C | |
| ۱۸ | ابعاد فیزیکی | L x W x H 85x50x21 mm | |
| ۱۹ | وزن | 200 g | |
| ۲۰ | استاندارد آزمون محیطی | MIL-STD 810F | |
| ۲۱ | محافظت | OK | در برابر الکتریسیته ساکن و دارای محدود کننده توان سیگنال ورودی در +5dBm |