RFSW-06-SP4T-A-U-S

USB Kontrollü SP4T RF Anahtar

100 MHz-6 GHz bandı için USB kontrollü, absorptif SP4T RF anahtar. Otomatik test düzeneklerinde RF sinyal yönlendirmesi için tasarlanmıştır.

100 MHz-6 GHz	**Absorptif SP4T yapı**	**USB kontrol ve besleme**

RF özellikleri

Parametre	Koşul	Min.	Tip.	Max.	Birim
Frekans aralığı	-	100	-	6000	MHz
Empedans	-	-	50	-	Ω
Portlar arası izolasyon	0.1-2 GHz	50	60	-	dB
Portlar arası izolasyon	2-4 GHz	40	55	-	dB
Portlar arası izolasyon	4-6 GHz	35	45	-	dB
Ekleme kaybı	<2.5 GHz	-	2.5	3	dB
Ekleme kaybı	<5 GHz	-	4	4.5	dB
Ekleme kaybı	<6 GHz	-	4.5	5.5	dB
VSWR	-	-	1.5:1	2:1	-
RF giriş gücü	-	-	-	+29	dBm
P1dB	COM → aktif port	31	34	-	dBm
Giriş IP3	COM → aktif port	53	58	-	dBm

Bağlantılar ve fiziksel bilgiler

Kontrol	USB
Besleme	5 V DC / 30 mA (USB)
RF bağlantısı	SMA (f)
Kaynak gövde ölçüleri	79.5 x 62.93 x 17 mm
Kütle	0.26 kg

Uygulama alanları

- RF sinyal yönlendirme
- Otomatik test ekipmanları
- Tekrarlanan test sıraları

Konfigürasyon bilgisi

Teknik değerler belirtilen kaynak konfigürasyonuna aittir. Uygulanacak konfigürasyon ve çalışma koşulları teklif aşamasında teyit edilir.