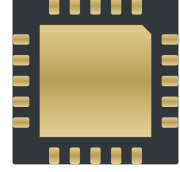


100–20000 MHz RF Anahtar Entegresi — SP4T; TTL

100–20000 MHz; SP4T; Ekleme kaybı -2.6 dB (tipik); Yalıtım -50 dB (tipik).



RF özellikleri · TA = +25 °C

Parametre	Sembol	Minimum	Tipik	Maksimum	Değer	Birim
Çalışma frekansı	f	100	-	20000	100–20000	MHz
Ekleme kaybı	IL	-	-2.6	-	-	dB
Yalıtım	ISO	-	-50	-	-	dB
Giriş VSWR	-	-	1.3	-	-	-
Çıkış VSWR (iletim)	-	-	1.3	-	-	-
Çıkış VSWR (kesim)	-	-	1.3	-	-	-

DC kutuplama ve akım · TA = +25 °C

Parametre	Sembol	Minimum	Tipik	Maksimum	Değer	Birim
Negatif besleme gerilimi	-	-	-	-	-5	V
Negatif besleme durgun akımı	-	-	0.0018	-	-	A
Giriş sürme akımı	-	-	0.0003	-	VIH = 5 V; TTL	A
Yüksek seviye giriş gerilimi	-	3	-	5	-	V
Düşük seviye giriş gerilimi	-	0	-	0.4	-	V

Sınır değerler · Sınır değerlerdir; normal çalışma hedefleri değildir.

Parametre	Sembol	Minimum	Tipik	Maksimum	Birim
En yüksek giriş gücü	-	-	-	27	dBm
Depolama sıcaklığı	-	-65	-	150	°C
Çalışma sıcaklığı	-	-55	-	85	°C
Minimum negatif besleme gerilimi	-	-6	-	-	V
Maksimum kontrol gerilimi	-	-	-	6	V

