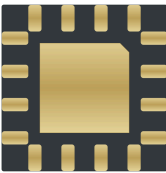


100–20000 MHz Circuit commutateur RF — SP3T; TTL

100–20000 MHz; SP3T; Perte d’insertion -3.1 dB (typique); Isolation 50 dB (typique).



Caractéristiques RF · TA = +25 °C

Paramètre	Symbole	Minimum	Typique	Maximum	Valeur	Unité
Fréquence de fonctionnement	f	100	-	20000	100–20000	MHz
Perte d’insertion	IL	-	-3.1	-	-	dB
Isolation	ISO	-	50	-	-	dB
VSWR d’entrée/sortie (passant)	-	-	1.14	-	-	-
VSWR d’entrée/sortie (bloqué)	-	-	1.4	-	-	-

Polarisation DC et courants · TA = +25 °C

Paramètre	Symbole	Minimum	Typique	Maximum	Unité	Remarques
Tension d’alimentation négative	-	-5.3	-5	-4.7	V	-
Courant de repos de l’alimentation négative	-	-	0.003	-	A	-
Courant de commande en entrée	-	-	0.0002	-	A	VIH = 5 V; TTL
Tension d’entrée au niveau haut	-	4	-	5	V	-
Tension d’entrée au niveau bas	-	0	-	0.4	V	-

Dimensions du boîtier

Paramètre	Valeur	Unité
Dimensions du boîtier	2.5 × 2.5 × 0.75	mm

Publication actuelle · 1.1 · 2026-10-23. Mise à jour des tableaux de spécifications. Remplace la révision 1.0.

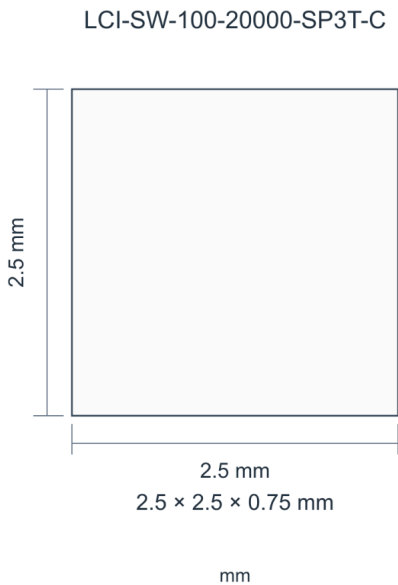
Notes d'intégration

QFN16 2.5 × 2.5 mm Les ports RF nécessitent des condensateurs externes de blocage DC. T_peak ≤ 260 °C RFin: 2 RF1: 12 RF2: 10 RF3: 8 VEE: 4, 16 B1: 5, 15 B2: 6, 14 GND: 1, 3, 7, 9, 11, 13

Portée de la référence mécanique

Schéma partiel en mm limité aux dimensions établies par la source. Ne remplace pas le plan de montage complet.

Plan d'encombrement mécanique



Toutes les dimensions sont en mm [in].

Avis relatif au document

Les spécifications peuvent être révisées. Avant de figer la conception, confirmez auprès de LCRF la révision en vigueur et les exigences propres au produit. L'offre approuvée et les documents de commande définissent la configuration fournie.