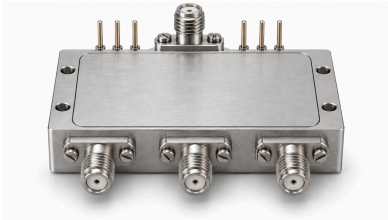


Module de commutation RF SP3T à diodes PIN, de 30 MHz à 6 GHz

Module SP3T à diodes PIN pour sélectionner les voies RF entre 30 MHz et 6 GHz. La perte d'insertion est de 3 dB typique et 3.5 dB maximale; l'isolation est de 80 dB typique et le temps de commutation de 200 ns typique.



Spécifications électriques

Paramètre	Valeur	Unité	Remarques
Plage de fréquences	30–6000	MHz	-
Perte d'insertion	3 /3.5	dB	Typique: 3 dB; Maximum: 3.5 dB
VSWR	2.0	-	Maximum: 2
Isolation	80	dB	Typique: 80 dB
Temps de commutation	200	ns	Typique: 200 ns
Puissance RF en onde continue	30	dBm	Maximum: 30 dBm

Limites absolues

Paramètre	Valeur	Unité
Niveau d'entrée RF sans dommage	+30 (Maximum: 30 dBm)	dBm

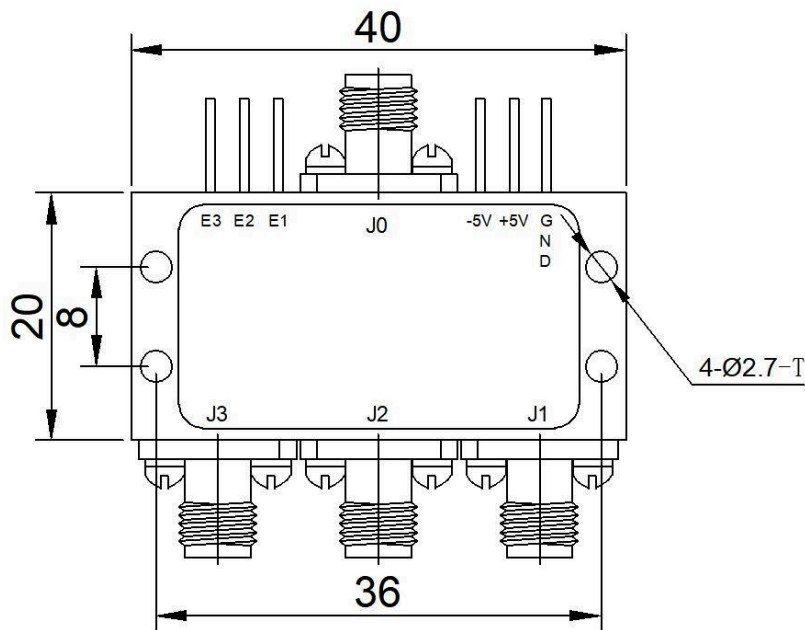
Objectifs de conception environnementale

Paramètre	Valeur	Unité
Température de fonctionnement	−20–+50 (Objectif de conception)	°C
Température de stockage	−25–+125 (Objectif de conception)	°C

Spécifications mécaniques

Paramètre	Valeur	Unité
Dimensions	40 × 20 × 10.2	mm
Masse	25 (Typique: 25 g)	g

Plan d'encombrement mécanique



Toutes les dimensions sont en mm [in].

Alimentation et interfaces de commande

Paramètre	Valeur	Unité
Entrée RF J0	SMA femelle	-
Sorties RF J1/J2/J3	SMA femelle	-
Connecteur DC	Broche traversante	-
Connexion de masse	Broche de masse	-
Alimentation positive	+5	V
Alimentation négative	-5	V
Masse	GND	-
Niveau haut TTL	3.3 /5	V
Niveau bas TTL	0	V
Bits de commande	E1, E2, E3	-

Table de vérité TTL de sélection

Paramètre	Valeur	Unité
E3/E2/E1 =110	J0 → J1	-
E3/E2/E1 =101	J0 → J2	-
E3/E2/E1 =011	J0 → J3	-

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.