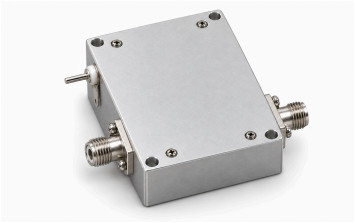
Bias tee RF da 30 MHz a 6 GHz

Il bias tee combina il percorso RF da 30 MHz a 6 GHz con l'iniezione di polarizzazione DC. La tabella riporta 1 dB di perdita d'inserzione e 0.3 A di corrente come valori tipici.

Ingresso e uscita combinata RF/DC usano SMA-K femmina. La tabella indica 5/12 V nella colonna tipica, 30 V massimi e potenza d'ingresso massima +35 dBm.



Specifiche elettriche

Parametro	Valore	Unità
Intervallo di frequenza	30–6000	MHz
Perdita d'inserzione	1 (Tipico)	dB
Perdita di ritorno	−15 (Tipico)	dB
Tensione di esercizio [1]	5 / 12; ≤30	V
Corrente di esercizio	0.3 (Tipico)	A

[1] Tipico: 5/12 V. Massimo: 30 V.

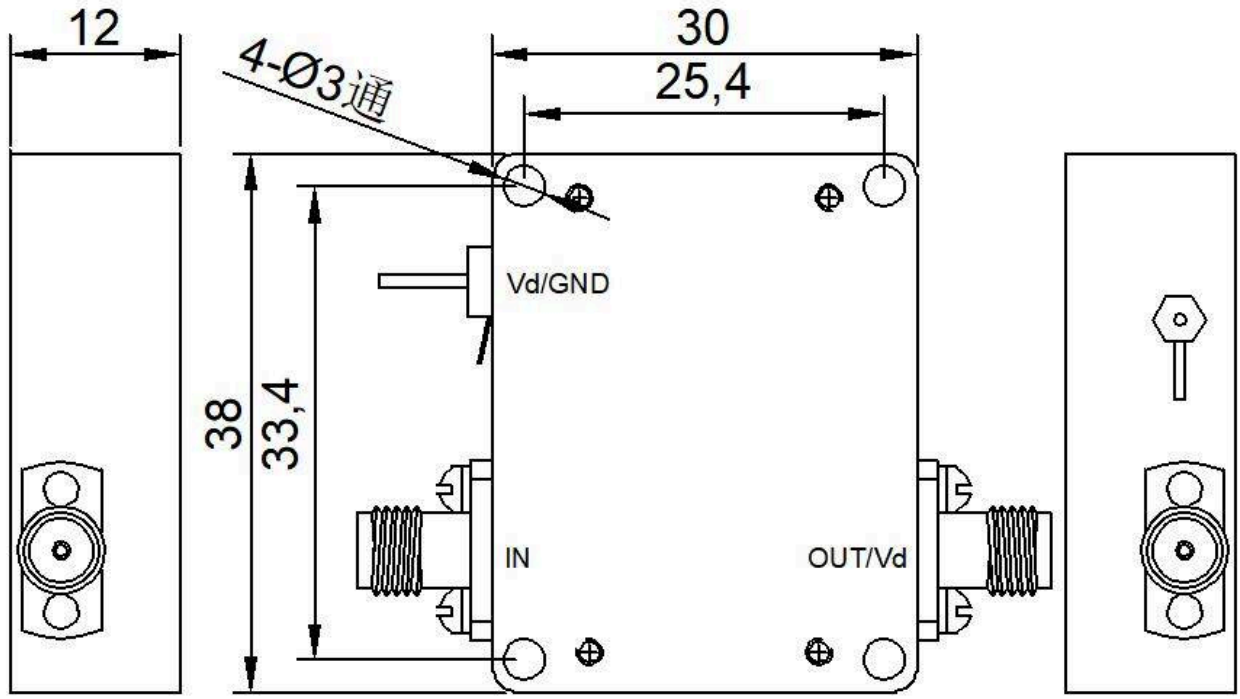
Valori massimi assoluti

Parametro	Valore	Unità
Tensione massima di esercizio [1]	+30	V
Potenza massima d'ingresso [2]	+35	dBm
Temperatura di esercizio [3]	−40–+70	°C
Temperatura di stoccaggio [4]	−40–+85	°C

[1] Massimo: 30 V.
[2] Massimo: 35 dBm.
[3] Massimo: 70 °C.
[4] Massimo: 85 °C.

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Dimensioni	38 × 30 × 12 (L’unità dimensionale non è esplicitamente indicata nella fonte.)
Connettore d’ingresso RF	SMA-K — Femmina
Connettore d’uscita RF e DC	SMA-K — Femmina; uscita RF e DC
Interfaccia d’ingresso DC	Interfaccia di alimentazione DC



Nota sul documento

Le specifiche possono essere revisionate. Prima di finalizzare il progetto, confermare con LCRF la revisione corrente e i requisiti specifici del prodotto. L’offerta approvata e la documentazione d’ordine definiscono la configurazione fornita.