バンドパスフィルタ · 1600–3000 MHz

3200 MHz に規定された抑圧限度は、その周波数点に適用してください。対向するピンの位置合わせには皿穴付き貫通穴を使用します。

RF 特性

項目	値
通過帯域	1600–3000 MHz
通過帯域内挿入損失 [1]	≤ 3.0 dB
通過帯域内リップル [1]	≤ 1.0 dB
帯域外減衰量 · DC–1200 MHz	≥ 60 dB
帯域外減衰量 · 1200–1350 MHz	≥ 30 dB
帯域外減衰量 · 3200 MHz [2]	≥ 15 dB
帯域外減衰量 · 3450–3700 MHz	≥ 30 dB
帯域外減衰量 · 3700–6000 MHz	≥ 60 dB
VSWR [1]	≤ 1.50

[1] 1600–3000 MHz
[2] 3200 MHz

設計定格 設計保証

項目	値
許容電力	2 W
動作温度	−40…+70 °C
保存温度	−55…+85 °C

機械仕様

項目	値
RF 端子	マイクロストリップ用丸ピン、Ø0.38 mm
RF インピーダンス	50 Ω
表面処理	銀めっき
筐体寸法	25 × 13 × 6 mm (RFピンの突出部を除く)
取付穴	Ø2.2 mm の貫通穴 4 個 (穴の中心間隔 20.5 × 8.5 mm · 皿もみ Ø4 mm × 90°)
筐体底面からのRFピン中心高さ	2 mm
筐体側縁からピン軸までの距離	6.5 mm

機械仕様

項目	値
筐体角部半径	1 mm

実装と取扱い

製品表面を清掃する際は、フィルタを洗浄液に浸さないでください。

文書に関する注意

仕様は製品の更新に伴い改訂される場合があります。設計を確定する前に、現行の文書改訂版と製品固有の要件を LCRF に確認してください。供給構成は承認済みの見積書および注文書類で定義されます。