バンドパスフィルタ・1500–1750 MHz

2150 MHz の周波数点には、その点に規定された抑圧値を適用します。取付時は対向する Ø0.5 mm のマイクロストリップ用丸ピンを位置合わせしてください。

RF 特性

項目	値
通過帯域	1500–1750 MHz
通過帯域内挿入損失 [1]	≤ 1.2 dB
通過帯域内リップル [1]	≤ 0.3 dB
帯域外減衰量 · DC–900 MHz	≥ 30 dBc
帯域外減衰量 · 2150 MHz [2]	≥ 30 dBc
帯域外減衰量 · 2600–3500 MHz	≥ 65 dBc
VSWR [1]	≤ 1.50

[1] 1500–1750 MHz

[2] 2150 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、Ø0.5 mm
RF インピーダンス	50 Ω
表面処理	銀めっき
筐体寸法	25 × 9.5 × 7 mm (RFピンの突出部を除く)
取付穴	M1.6 貫通ねじ穴 4 個 (穴の中心間隔 22.4 × 6.9 mm)
筐体底面からのRFピン中心高さ	2 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。