バンドパスフィルタ・1580–1720 MHz

信号周波数を通過帯域 1580–1720 MHz で確認してください。–1 dB での最小帯域幅 140 MHz は個別に評価します。

RF 特性

項目	値
通過帯域	1580–1720 MHz
通過帯域内挿入損失 [1]	≤ 4.0 dB
通過帯域内リップル [1]	≤ 1.0 dB
帯域外減衰量 · DC–1000 MHz	≥ 60 dBc
帯域外減衰量 · 1000–1500 MHz	≥ 30 dBc
帯域外減衰量 · 1800–2300 MHz	≥ 30 dBc
帯域外減衰量 · 2300–4000 MHz	≥ 60 dBc
VSWR [1]	≤ 1.80
–1 dB帯域幅	≥ 140 MHz

[1] 1580–1720 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	24 × 9 × 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 21.4 × 6.4 mm)
筐体底面からのRFピン中心高さ	3 mm
筐体側縁からピン軸までの距離	4.5 mm
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。