バンドパスフィルタ・1555–1695 MHz

各阻止帯域に対応する抑圧限度を適用します。丸ピンの位置合わせには、取付穴の中心間隔 21.4 × 6.4 mm と筐体底面から 3 mm のピン軸高さを使用してください。

RF 特性

項目	値
通過帯域	1555–1695 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–975 MHz	≥ 60 dBc
帯域外減衰量 · 975–1475 MHz	≥ 30 dBc
帯域外減衰量 · 1775–2275 MHz	≥ 30 dBc
帯域外減衰量 · 2275–4000 MHz	≥ 60 dBc
VSWR [1]	≤ 1.80
−1 dB帯域幅	≥ 140 MHz

[1] 1555–1695 MHz

設計定格 設計保証

項目	値
許容電力	1 W
動作温度	−40…+85 °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。 ユニット全体の温度が 125 °C を超える場合は、ご注文前にご相談ください。

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。