バンドパスフィルタ・148–152 MHz

–3 dB 帯域幅の上限は、規定通過帯域 148–152 MHz と分けて確認してください。最大高さ 5 mm に外装ケースは含まれません。

RF 特性

項目	値
通過帯域	148–152 MHz
通過帯域内挿入損失 [1]	≤ 6.0 dB
通過帯域内リップル [1]	≤ 1.0 dB
–3 dB帯域幅	≤ 10 MHz
形状係数 [2]	≤ 3.0
VSWR [1]	≤ 1.60

[1] 148–152 MHz

[2] BW–40 dB / BW–3 dB

設計定格 設計保証

項目	値
許容電力	1 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	表面実装
RF インピーダンス	50 Ω
筐体の平面寸法	20 × 9 mm (長さ・幅の公差はそれぞれ±0.2 mm)
側面図の最大外形	≤ 5 mm (外装ケースを除く)

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。 220 °Cのリフローはんだ付けに対応します。 2000 MHzを超える周波数向けの多層マイクロ波基板の開口部にフィルタを埋め込む場合は、確実に接地してください。

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。