バンドパスフィルタ・144–216 MHz

表面実装の配置には、筐体の長さと幅それぞれの公差 ±0.2 mm と、独立した最大高さ 5 mm を考慮してください。

RF 特性

項目	値
通過帯域	144–216 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–110 MHz	≥ 60 dBc
帯域外減衰量 · 260–1000 MHz	≥ 60 dBc
形状係数 [2]	≤ 2.5
VSWR [1]	≤ 1.50

[1] 144–216 MHz
[2] BW–60 dB / BW–3 dB

設計定格 設計保証

項目	値
許容電力	2 W
動作温度	−40…+75 °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	20.4 × 10 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

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。