バンドパスフィルタ・174–232 MHz

信号が通過帯域 174–232 MHz に収まるか確認してください。選択度の評価には、−60 dB と −3 dB の帯域幅の比が 2 未満という規定を用います。

RF 特性

項目	値
通過帯域	174–232 MHz
通過帯域内挿入損失 [1]	≤ 2.0 dB
通過帯域内リップル [1]	≤ 1.0 dB
帯域外減衰量 · DC–125 MHz	≥ 60 dBc
帯域外減衰量 · 288–1000 MHz	≥ 60 dBc
形状係数 [2]	< 2
VSWR [1]	≤ 1.50

[1] 174–232 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…+70 °C
保存温度	−55…+85 °C

機械仕様

項目	値
RF 端子	SMA-K
RF インピーダンス	50 Ω
表面処理	銀めっき
筐体寸法	30 × 12 × 10 mm (コネクタの突出部を除く)
取付穴	M2取付ねじ穴4か所 (穴の中心間隔 27 × 9 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。