バンドパスフィルタ・133.6–173.6 MHz

二つの帯域幅を個別に確認してください。−2 dB 帯域幅は最小 40 MHz、−3 dB 帯域幅は最大 55 MHz です。

RF 特性

項目	値
中心周波数 [1]	153.6 MHz
通過帯域	133.6–173.6 MHz
通過帯域内挿入損失 [2]	≤ 3.7 dB
−2 dB帯域幅	≥ 40 MHz
−3 dB帯域幅	≤ 55 MHz
帯域外減衰量 · DC–118.6 MHz	≥ 55 dB
帯域外減衰量 · 188.6–1000 MHz	≥ 55 dB
形状係数 [3]	≤ 2.0
VSWR [2]	≤ 1.80

[1] 代表値
[2] 133.6–173.6 MHz
[3] 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	−45…+75 °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	40.4 × 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 37.4 × 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。 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。