バンドパスフィルタ・104–170 MHz

形状係数は30 dBと3 dBの帯域幅の比で表します。挿入損失の上限は104～170 MHzの通過帯域に適用されます。

RF 特性

項目	値
通過帯域	104–170 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–72 MHz	≥ 60 dB
帯域外減衰量 · 200–208 MHz	≥ 35 dB
帯域外減衰量 · 208–510 MHz	≥ 60 dB
形状係数 [2]	≤ 1.5
VSWR [1]	≤ 1.50
遅延変動	≤ 10 ns

[1] 104–170 MHz
[2] BW(30 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	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)
筐体材質	H62黄銅

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。