バンドパスフィルタ・2000–2300 MHz

信号タイミングの評価には、遅延変動の上限 2 ns を用いてください。貫通ねじ穴の中心間隔は 20.5 × 8.5 mm です。

RF 特性

項目	値
通過帯域	2000–2300 MHz
通過帯域内挿入損失 [1]	≤ 2.5 dB
通過帯域内リップル [1]	≤ 1.0 dB
帯域外減衰量 · DC–1500 MHz	≥ 45 dBc
帯域外減衰量 · 1500–1800 MHz	≥ 30 dBc
帯域外減衰量 · 2600–2850 MHz	≥ 30 dBc
帯域外減衰量 · 2850–4300 MHz	≥ 65 dBc
帯域外減衰量 · 4300–8000 MHz	≥ 50 dBc
VSWR [1]	≤ 1.50
遅延変動	≤ 2 ns

[1] 2000–2300 MHz

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	マイクロストリップ用丸ピン、Ø0.38 mm
RF インピーダンス	50 Ω
表面処理	銀めっき
筐体寸法	25 × 13 × 6 mm (RFピンの突出部を除く)
取付穴	M2 貫通ねじ穴 4 個 (穴の中心間隔 20.5 × 8.5 mm)
筐体底面からのRFピン中心高さ	2 mm
筐体側縁からピン軸までの距離	6.5 mm
筐体角部半径	1 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。