ローパスフィルタ・DC–300 MHz

阻止域減衰量 ≥40 dB (500–750 MHz) / ≥60 dB (750–1000 MHz). パッケージ寸法 30 × 12 × 10 mm.

RF 特性

項目	値
通過帯域	DC–300 MHz
通過帯域内挿入損失 [1]	≤1.6 dB
阻止域減衰量 [2]	≥40 dB
阻止域減衰量 [3]	≥60 dB
VSWR [1]	≤1.5:1

[1] DC–300 MHz
[2] 500–750 MHz
[3] 750–1000 MHz

設計定格 設計値

項目	値
動作温度	−40…+70 °C
保存温度	−55…+85 °C
許容電力	2 W

機械仕様

項目	値
RF インピーダンス	50 Ω
パッケージ寸法	30 × 12 × 10 mm (コネクタの突出部を除く)
RF 端子	SMA-MF (筐体の両端にコネクタを1個ずつ配置)
表面処理	銀めっき
取付穴	M2 貫通ねじ穴 4 個 (穴の中心間隔 27 × 9 mm)
側面図の筐体上端からRF軸までの距離	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。 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。 2000 MHzを超える周波数向けの多層マイクロ波基板の開口部にフィルタを埋め込む場合は、確実に接地してください。

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。