ローパスフィルタ・DC–7 MHz

阻止域減衰量 ≥50 dBc (14–100 MHz) / ≥40 dBc (100–500 MHz) / ≥20 dBc (500–2000 MHz). パッケージ寸法 40.4 × 12 × 10 mm.

RF 特性

項目	値
通過帯域	DC–7 MHz
通過帯域内挿入損失 [1]	≤1 dB
通過帯域内リップル [1]	≤1 dB
阻止域減衰量 [2]	≥50 dBc
阻止域減衰量 [3]	≥40 dBc
阻止域減衰量 [4]	≥20 dBc
VSWR [1]	≤1.4:1

[1] DC–7 MHz
[2] 14–100 MHz
[3] 100–500 MHz
[4] 500–2000 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	40.4 × 12 × 10 mm (コネクタの突出部を除く)
RF 端子	SMA-K (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
筐体材質	H62
取付穴	M2 貫通ねじ穴 4 個 (穴の中心間隔 37.4 × 9 mm)
端面図の筐体左端からRF軸までの距離	5 mm
端面図の筐体下端からRF軸までの距離	6 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。