バンドパスフィルタ・21500–38500 MHz

阻止域減衰量 ≥40 dB (DC–19000 MHz) / ≥45 dB (42000–50000 MHz) / ≥45 dB (50000–55000 MHz · 設計値). 筐体平面寸法 36 × 13 × 7 mm.

RF 特性

項目	値
通過帯域	21500–38500 MHz
通過帯域内挿入損失 [1]	≤2 dB
通過帯域内リップル [1]	≤1.2 dB
阻止域減衰量 [2]	≥40 dB
阻止域減衰量 [3]	≥45 dB
阻止域減衰量 [4]	≥45 dB
VSWR [1]	≤2.2:1

[1] 21500–38500 MHz
[2] DC–19000 MHz
[3] 42000–50000 MHz
[4] 50000–55000 MHz · 設計値

設計定格

項目	値
動作温度	−40...+70 °C (設計値)
許容電力	5 W (設計値)

機械仕様

項目	値
RF インピーダンス	50 Ω
筐体平面寸法	36 × 13 × 7 mm (コネクタの突出部を除く)
RF 端子	2.92-K (筐体の両端にコネクタを1個ずつ配置)
表面処理	黒色
取付穴	M2 貫通ねじ穴 2 個 (穴の中心間隔 30 mm)
平面図の筐体上側の縁から取付穴中心線までの距離	2 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。