バンドパスフィルタ・40500–42500 MHz

阻止域減衰量 ≥70 dBc (DC–39500 MHz) / ≥55 dBc (39500–40000 MHz) / ≥50 dBc (44000–50000 MHz). 筐体平面寸法 34 × 15 mm.

RF 特性

項目	値
通過帯域	40500–42500 MHz
通過帯域内挿入損失 [1]	≤3 dB
通過帯域内リップル [1]	≤2 dB
阻止域減衰量 [2]	≥70 dBc
阻止域減衰量 [3]	≥55 dBc
阻止域減衰量 [4]	≥50 dBc
VSWR [1]	≤1.8:1

[1] 40500–42500 MHz
[2] DC–39500 MHz
[3] 39500–40000 MHz
[4] 44000–50000 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	1 W

機械仕様

項目	値
RF インピーダンス	50 Ω
筐体平面寸法	34 × 15 mm (コネクタの突出部を除く)
RF 端子	2.92-F (筐体の両端にコネクタを1個ずつ配置)
調整部を含む全高	<9 mm
表面処理	黒色
品質グレード	産業用
取付穴	M2 貫通ねじ穴 4 個 (穴の中心間隔 27 × 12 mm)
側面図の筐体下端からRF軸までの距離	4 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。