バンドパスフィルタ・1750–1850 MHz

取付穴の中心間隔 27 × 9 mm と、筐体底面から 5 mm のコネクタ軸高さを使用してください。対向する SMA-K コネクタの接続スペースを確保します。

RF 特性

項目	値
通過帯域	1750–1850 MHz
通過帯域内挿入損失 [1]	≤ 3.2 dB
通過帯域内リップル [1]	≤ 1.0 dB
帯域外減衰量 · DC–1590 MHz	≥ 35 dBc
帯域外減衰量 · 2200–3500 MHz	≥ 50 dBc
帯域外減衰量 · 3500–5000 MHz	≥ 65 dBc
VSWR [1]	≤ 1.6

[1] 1750–1850 MHz

設計定格 設計保証

項目	値
許容電力	2 W
動作温度	−40…+75 °C
保存温度	−55…+85 °C

機械仕様

項目	値
RF 端子	SMA-K
RF インピーダンス	50 Ω
表面処理	銀めっき
筐体寸法	30 × 12 × 10 mm (コネクタの突出部を除く)
取付穴	M2 貫通ねじ穴 4 個 (穴の中心間隔 27 × 9 mm)
筐体底面からRFコネクタ軸までの高さ	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。

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。