バンドパスフィルタ・2200–2500 MHz

SMA-K コネクタは両端にあります。接続に必要な空間を確保し、筐体底面の深さ 5 mm の M2 めねじ穴 4 個を使用してください。

RF 特性

項目	値
通過帯域	2200–2500 MHz
通過帯域内挿入損失 [1]	≤ 2.5 dB
通過帯域内リップル [1]	≤ 1.0 dB
帯域外減衰量 · DC–2050 MHz	≥ 45 dB
帯域外減衰量 · 2750–4000 MHz	≥ 45 dB
VSWR [1]	≤ 1.50

[1] 2200–2500 MHz

設計定格 設計保証

項目	値
許容電力	10 W
動作温度	−40…+70 °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
筐体材質	H62黄銅
筐体底面からRFコネクタ軸までの高さ	4 mm
表面処理	黒色焼付塗装
筐体寸法	35 × 12 × 8 mm (コネクタの突出部を除く)
取付穴	底面のM2ねじ穴4か所 (穴の中心間隔 32 × 9 mm · 深さ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。