3経路フィルタバンク

フィルタバンクの両端で、同じ F1、F2 または F3 の表示があるコネクタを使用します。信号を通す経路の通過帯域と阻止量の規定値を確認してください。

RF 特性

項目	値
通過帯域 · F1	200–350 MHz
通過帯域 · F2	250–450 MHz
通過帯域 · F3	350–610 MHz
通過帯域内挿入損失 [1]	≤ 1.6 dB
通過帯域内リップル [1]	≤ 1.6 dB
VSWR [1]	≤ 1.5
帯域外減衰量 · F1 · 400–1500 MHz	≥ 40 dB
帯域外減衰量 · F2 · 500–2000 MHz	≥ 40 dB
帯域外減衰量 · F3 · 700–3000 MHz	≥ 40 dB

[1] F1、F2、F3 の各経路

温度と電力

項目	値
許容電力	150 W (設計保証)
動作温度	−40…+70 °C
保存温度	−55…+85 °C (設計保証)

RF 経路の接続

項目	値
独立 RF 経路	3
RF 端子	6
F1	対向する SMA-F コネクタ 1 組
F2	対向する SMA-F コネクタ 1 組
F3	対向する SMA-F コネクタ 1 組

機械仕様

項目	値
RF 端子	SMA-F
RF インピーダンス	50 Ω
表面処理	銀めっき
筐体材質	銅
筐体寸法	50 × 50 × 15 mm (コネクタの突出部を除く)
取付穴	Ø2.8 mm の貫通穴 4 個
取付穴の中心間隔	46 × 46 mm
筐体底面からRFコネクタ軸までの高さ	5 mm
F1 と F3 のコネクタ軸間距離	30 mm

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。