帯域阻止フィルタ · 703–803 MHz

通過帯域はDC–673 MHzと833–3000 MHzで、挿入損失は最大2.5 dBです。本体寸法は201 × 30 × 18 mmです。電力容量50 Wと動作温度範囲–10…+50 °Cは、いずれも設計保証値です。

RF 特性

項目	値
阻止帯域	703–803 MHz
阻止帯域減衰量	≥50 dB (703–803 MHz)
低域側通過帯域	DC–673 MHz
高域側通過帯域	833–3000 MHz
通過帯域挿入損失	≤2.5 dB (DC–673 MHz; 833–3000 MHz)
通過帯域 VSWR	≤1.8 (DC–673 MHz; 833–3000 MHz)

設計定格

項目	値
電力容量	50 W (設計保証)
動作温度	–10…+50 °C (設計保証)

代表測定値

項目	S12 (dB)	S11 VSWR
625 MHz	-0.32	1.2
673 MHz	-2.32	1.39
683 MHz	-4.88	3.96
693 MHz	-12.51	15.46
703 MHz	-77.78	48.69
718 MHz	-75.42	30.95
738 MHz	-76.89	36.38
758 MHz	-76.61	30.78
778 MHz	-60.45	41.08
788 MHz	-66.08	45.41
803 MHz	-75.27	46.21
813 MHz	-14.85	15.35
823 MHz	-5.35	4.83

代表測定値

項目	S12 (dB)	S11 VSWR
833 MHz	-2.44	1.38
875 MHz	-0.43	1.48

機械・インターフェース仕様

項目	値
RF コネクタ	SMA-K
コネクタシェル材質	304 ステンレス鋼
RF インピーダンス	50 Ω
表面処理	黒色焼付塗装
本体長さ	201 mm
本体幅	30 mm
本体高さ	18 mm
長手方向取付ピッチ	195 mm
幅方向取付ピッチ	24 mm
ねじ深さ	6 mm
本体底面からコネクタ軸までの高さ	9 mm
本体側辺からコネクタ軸までの距離	15 mm
取付ねじ穴	4 × M2.5

取扱いと取付け

2つのRFコネクタは筐体の対向する端面にあります。 製品表面の清掃時に、製品を洗浄液へ浸漬しないでください。 製品全体の温度が 125 °C を超える条件では、注文前に LCRF へご相談ください。

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。