帯域阻止フィルタ · 768–778 MHz

阻止帯域減衰量は50 dB以上で、DC–738 MHzと808–3300 MHzの通過帯域損失は最大2 dBです。50 Wと動作温度 –10…+50 °Cが設計保証されています。

RF 特性

項目	値
阻止帯域	768–778 MHz
阻止帯域減衰量	≥50 dB (768–778 MHz)
低域側通過帯域	DC–738 MHz
高域側通過帯域	808–3300 MHz
通過帯域挿入損失	≤2 dB (DC–738 MHz; 808–3300 MHz)
通過帯域 VSWR	≤1.8 (DC–738 MHz; 808–3300 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
700 MHz	-0.28	1.3
738 MHz	-1.69	1.28
748 MHz	-3.25	1.67
758 MHz	-12.51	12.51
768 MHz	-73.96	34.42
770 MHz	-57.61	39.34
772 MHz	-78.58	32.37
774 MHz	-71.03	40.8
775 MHz	-72.19	36.92
776 MHz	-59.75	34.06
778 MHz	-71.41	49.9
788 MHz	-13.49	12.74
798 MHz	-3.41	1.85

代表測定値

項目	S12 (dB)	S11 VSWR
808 MHz	-1.76	1.35
850 MHz	-0.32	1.21

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
側面図における下端からRF軸までの距離	9 mm
本体側辺からコネクタ軸までの距離	15 mm
取付ねじの呼び	M2.5
取付ねじ穴数	4

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。