帯域阻止フィルタ · 717.5–722.5 MHz

通過帯域はDC–687.5 MHzと752.5–3000 MHzで、損失は最大2 dBです。電力容量50 Wと動作温度範囲–10…+50 °Cは設計保証値です。

RF 特性

項目	値
阻止帯域	717.5–722.5 MHz
阻止帯域減衰量	≥50 dB (717.5–722.5 MHz)
低域側通過帯域	DC–687.5 MHz
高域側通過帯域	752.5–3000 MHz
通過帯域挿入損失	≤2 dB (DC–687.5 MHz; 752.5–3000 MHz)
通過帯域 VSWR	≤1.8 (DC–687.5 MHz; 752.5–3000 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)

シリーズの代表参考データ

この代表データは複数のコネクタ構成に共通です。構成ごとに個別に測定したかは確認されていません。

項目	S12 (dB)	S11 VSWR
625 MHz	-0.24	1.06
687.5 MHz	-0.44	1.33
697.5 MHz	-1.46	1.41
707.5 MHz	-9.78	9.96
717.5 MHz	-65.08	41.81
718 MHz	-59.58	48.67
719 MHz	-50.54	41.24
720 MHz	-67.25	40.21
721 MHz	-51.97	36.39
722 MHz	-51.49	41.63
722.5 MHz	-64.45	40.96
732.5 MHz	-9.33	10.88

シリーズの代表参考データ

この代表データは複数のコネクタ構成に共通です。構成ごとに個別に測定したかは確認されていません。

項目	S12 (dB)	S11 VSWR
742.5 MHz	-1.32	1.37
752.5 MHz	-0.46	1.25
800 MHz	-0.32	1.45

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。