帯域阻止フィルタ · 837–857 MHz

DC–807 MHz および 887–3500 MHz の挿入損失は 2 dB 以下です。設計保証の動作温度範囲は −10…+50 °C です。

RF 特性

項目	値
阻止帯域	837–857 MHz
阻止帯域減衰量	≥50 dB (837–857 MHz)
低域側通過帯域	DC–807 MHz
高域側通過帯域	887–3500 MHz
通過帯域挿入損失	≤2 dB (DC–807 MHz; 887–3500 MHz)
通過帯域 VSWR	≤1.8 (DC–807 MHz; 887–3500 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
775 MHz	-0.27	1.49
807 MHz	-1.46	1.26
817 MHz	-2.94	1.85
827 MHz	-10.88	11.36
837 MHz	-73.16	39.69
841 MHz	-69.44	38.1
845 MHz	-75.40	40.15
849 MHz	-75.59	35.27
853 MHz	-71.31	37.43
855 MHz	-65.83	33.32
857 MHz	-79.31	39.41
867 MHz	-10.63	12.75
877 MHz	-2.85	1.96

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
887 MHz	-1.57	1.31
925 MHz	-0.34	1.24

機械・インターフェース仕様

項目	値
RF コネクタ	SMA-K
RF インピーダンス	50 Ω
コネクタシェル材質	304 ステンレス鋼
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
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
取付ねじ穴数	4
取付ねじの呼び	M2.5
ねじ深さ	6 mm

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。