帯域阻止フィルタ · 869–894 MHz

DC–839 MHz と 924–3500 MHz の挿入損失は 2 dB 以下です。黒色焼付塗装の本体は 201 × 30 × 18 mm、設計保証動作温度は −10…+50 °C です。

RF 特性

項目	値
阻止帯域	869–894 MHz
阻止帯域減衰量	≥50 dB (869–894 MHz)
低域側通過帯域	DC–839 MHz
高域側通過帯域	924–3500 MHz
通過帯域挿入損失	≤2 dB (DC–839 MHz; 924–3500 MHz)
通過帯域 VSWR	≤1.8 (DC–839 MHz; 924–3500 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
800 MHz	-0.26	1.44
839 MHz	-1.67	1.27
849 MHz	-3.18	4.25
859 MHz	-9.13	11.84
869 MHz	-79.22	33.26
873 MHz	-63.27	34.33
877 MHz	-64.97	31.96
881 MHz	-60.65	41.93
885 MHz	-63.10	46.16
889 MHz	-80.73	35.4
894 MHz	-76.79	32.67
904 MHz	-9.65	12.77

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
914 MHz	-2.78	3.96
924 MHz	-1.66	1.31
950 MHz	-0.37	1.44

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。