帯域阻止フィルタ · 851–866 MHz

DC–821 MHz および 896–3500 MHz の挿入損失は 2 dB 以下です。本体寸法は 201 × 30 × 18 mm、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	851–866 MHz
阻止帯域減衰量	≥50 dB (851–866 MHz)
低域側通過帯域	DC–821 MHz
高域側通過帯域	896–3500 MHz
通過帯域挿入損失	≤2 dB (DC–821 MHz; 896–3500 MHz)
通過帯域 VSWR	≤1.8 (DC–821 MHz; 896–3500 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)

代表測定値

項目	S12 (dB)	S11 VSWR
800 MHz	-0.28	1.23
821 MHz	-1.48	1.24
831 MHz	-2.51	3.34
841 MHz	-9.36	11.44
851 MHz	-71.41	42.36
855 MHz	-79.16	43.78
858 MHz	-65.16	40.63
860 MHz	-74.48	47.82
862 MHz	-71.65	44.79
865 MHz	-80.40	39.87
866 MHz	-78.63	40.39
876 MHz	-9.43	12.07
886 MHz	-2.66	3.91

代表測定値

項目	S12 (dB)	S11 VSWR
896 MHz	-1.55	1.31
925 MHz	-0.39	1.19

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。