帯域阻止フィルタ・832–862 MHz

通過帯域は DC–802 MHz および 892–3500 MHz で、挿入損失は 2 dB 以下です。本体寸法は 201 × 30 × 18 mm です。

RF 特性

項目	値
阻止帯域	832–862 MHz
阻止帯域減衰量	≥50 dB (832–862 MHz)
低域側通過帯域	DC–802 MHz
高域側通過帯域	892–3500 MHz
通過帯域挿入損失	≤2 dB (DC–802 MHz; 892–3500 MHz)
通過帯域 VSWR	≤1.8 (DC–802 MHz; 892–3500 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
750 MHz	-0.29	1.25
802 MHz	-1.83	1.23
812 MHz	-3.23	2.66
822 MHz	-10.76	10.46
832 MHz	-75.15	43.2
836 MHz	-59.70	35.97
840 MHz	-55.55	36.08
850 MHz	-77.21	39.49
856 MHz	-57.60	37.51
860 MHz	-62.33	30.05
862 MHz	-71.89	34.4
872 MHz	-11.44	11.53
882 MHz	-3.18	2.92

代表測定値

項目	S12 (dB)	S11 VSWR
892 MHz	-1.79	1.29
950 MHz	-0.39	1.3

機械・インターフェース仕様

項目	値
RF コネクタ	N-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。