帯域阻止フィルタ・892.5–902.5 MHz

DC–862.5 MHz および 932.5–3500 MHz の挿入損失は 2 dB 以下です。通過帯域の VSWR は 1.8 以下、主体寸法は 201 × 30 × 18 mm です。

RF 特性

項目	値
阻止帯域	892.5–902.5 MHz
阻止帯域減衰量	≥50 dB (892.5–902.5 MHz)
低域側通過帯域	DC–862.5 MHz
高域側通過帯域	932.5–3500 MHz
通過帯域挿入損失	≤2 dB (DC–862.5 MHz; 932.5–3500 MHz)
通過帯域 VSWR	≤1.8 (DC–862.5 MHz; 932.5–3500 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
850 MHz	-0.27	1.16
862.5 MHz	-1.66	1.33
872.5 MHz	-3.03	3.15
882.5 MHz	-9.78	11.42
892.5 MHz	-72.42	43.47
894.5 MHz	-77.08	37.9
896.5 MHz	-75.04	40.47
897.5 MHz	-65.94	33.43
898.5 MHz	-74.82	36.37
900.5 MHz	-67.74	42.96
902.5 MHz	-76.39	30.5
912.5 MHz	-10.35	13.51
922.5 MHz	-3.17	2.84

代表測定値

項目	S12 (dB)	S11 VSWR
932.5 MHz	-1.68	1.27
950 MHz	-0.36	1.5

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	灰色焼付塗装
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。