帯域阻止フィルタ・835.4–837.8 MHz

通過帯域は DC–805.4 MHz および 867.8–3500 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	835.4–837.8 MHz
阻止帯域減衰量	≥50 dB (835.4–837.8 MHz)
低域側通過帯域	DC–805.4 MHz
高域側通過帯域	867.8–3500 MHz
通過帯域挿入損失	≤2 dB (DC–805.4 MHz; 867.8–3500 MHz)
通過帯域 VSWR	≤1.8 (DC–805.4 MHz; 867.8–3500 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
775 MHz	-0.29	1.42
805.4 MHz	-0.56	1.27
815.4 MHz	-1.22	1.34
825.4 MHz	-7.74	7.57
835.4 MHz	-69.64	29.47
836.2 MHz	-72.39	30.63
837 MHz	-69.52	33.55
837.8 MHz	-68.54	28.16
847.8 MHz	-8.86	8.06
857.8 MHz	-1.35	1.3
867.8 MHz	-0.76	1.31
890 MHz	-0.31	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。