帯域阻止フィルタ · 815–830 MHz

通過帯域はDC–785 MHzと860–3500 MHzで、挿入損失は最大2 dBです。許容電力50 Wは設計保証です。201 × 30 × 18 mmの本体を、深さ6 mmの四つのM2.5穴で取り付けます。

RF 特性

項目	値
阻止帯域	815–830 MHz
阻止帯域減衰量	≥50 dB (815–830 MHz)
低域側通過帯域	DC–785 MHz
高域側通過帯域	860–3500 MHz
通過帯域挿入損失	≤2 dB (DC–785 MHz; 860–3500 MHz)
通過帯域 VSWR	≤1.8 (DC–785 MHz; 860–3500 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
750 MHz	-0.25	1.44
785 MHz	-1.81	1.25
795 MHz	-3.19	3.55
805 MHz	-11.45	13.24
815 MHz	-75.94	43.15
818 MHz	-77.85	43.86
820 MHz	-74.25	42.97
823 MHz	-73.87	34.92
825 MHz	-74.15	34.27
828 MHz	-70.99	32.23
830 MHz	-74.13	47.69
840 MHz	-10.63	14.86

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
850 MHz	-3.24	3.36
860 MHz	-1.77	1.33
900 MHz	-0.36	1.19

機械・インターフェース仕様

項目	値
RF コネクタ	SMA-K
コネクタシェル材質	304 ステンレス鋼
RF インピーダンス	50 Ω
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
取付穴数	4
取付ねじ穴	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。