ハイパスフィルタ・2–400 MHz

阻止域減衰量 ≥30 dB (DC–1.3 MHz). 筐体平面寸法 30 × 12 × 10 mm.

RF 特性

項目	値
通過帯域	2–400 MHz
通過帯域内挿入損失 [1]	≤1.5 dB
通過帯域内挿入損失 [1]	1 dB (代表値)
阻止域減衰量 [2]	≥30 dB
阻止域減衰量 [2]	37 dB (代表値)
VSWR [1]	1.3:1 (代表値)

[1] 2–400 MHz
[2] DC–1.3 MHz

設計定格 設計値

項目	値
動作温度	−40…+85 °C
保存温度	−55…+100 °C
許容電力	0.5 W

代表実測応答

周波数	S11 VSWR	S22 VSWR	S12 損失（dB）	S12 遅延（ns）
1.3 MHz	37	53	-35.5	2878
2 MHz	1.13	1.16	-0.9	442.55
59 MHz	1.04	1.04	-0.16	0.45
116 MHz	1.01	1.01	-0.2	0.28
173 MHz	1.01	1.01	-0.21	0.27
230 MHz	1.02	1.02	-0.23	0.26
287 MHz	1.03	1.03	-0.25	0.25
344 MHz	1.04	1.04	-0.28	0.25
401 MHz	1.03	1.03	-0.29	0.25
458 MHz	1.03	1.04	-0.31	0.25
515 MHz	1.03	1.04	-0.33	0.26

代表実測応答

周波数	S11 VSWR	S22 VSWR	S12 損失（dB）	S12 遅延（ns）
572 MHz	1.03	1.04	-0.35	0.24
629 MHz	1.03	1.04	-0.39	0.26
686 MHz	1.04	1.05	-0.45	0.25
743 MHz	1.06	1.05	-0.5	0.24
800 MHz	1.07	1.06	-0.59	0.93

機械仕様

項目	値
RF インピーダンス	50 Ω
筐体平面寸法	30 × 12 × 10 mm (コネクタの突出部を除く)
RF 端子	SMA-K (筐体の両端にコネクタを1個ずつ配置)
表面処理	銀めっき
コネクタ材質	ステンレス鋼
取付穴	M2取付ねじ穴4か所 (穴の中心間隔 27 × 9 mm)
品質グレード	産業用

実装と取扱い

製品表面を清掃する際は、フィルタを洗浄液に浸さないでください。 ユニット全体の温度が 125 °C を超える場合は、ご注文前にご相談ください。

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。