送受信デュプレクサ・12996–13036 / 13159–13199 MHz

共通の IN コネクタから、12996–13036 MHz の RX と 13159–13199 MHz の TX に分岐します。 取り付け時は、最大高さ 12.5 mm を基準に高さ方向の空間を確認してください。

RF 特性

項目	値
通過帯域 RX	12996–13036 MHz
通過帯域 TX	13159–13199 MHz
通過帯域内挿入損失 RX	≤ 2.5 dB (12996–13036 MHz)
通過帯域内挿入損失 TX	≤ 2.5 dB (13159–13199 MHz)
通過帯域内リップル	≤ 1 dB
VSWR	≤ 1.5
帯域外減衰量 RX	≥ 50 dB (13159–13199 MHz)
帯域外減衰量 TX	≥ 50 dB (12996–13036 MHz)

設計定格

項目	値
許容電力	10 W (設計保証)
動作温度	−30…+70 °C (設計保証)

機械仕様

項目	値
RF 端子	SMA-F
RF インピーダンス	50 Ω
表面処理	銀めっき
共通ポート	IN
分岐コネクタの表示	RX / TX
電気グラウンド	P4
筐体寸法	50 × 50 × 10 mm
側面視での最大高さ	≤ 12.5 mm
分岐コネクタ中心間距離	34 mm
取付穴	4 × Ø2.3 mm (穴の中心間隔 44 × 46 mm)
共通コネクタ軸から筐体端縁までの距離	25 mm

機械仕様

項目	値
共通コネクタ軸から突起のない筐体面までの距離	5 mm
取付穴中心から共通コネクタ側の筐体端までの距離	2 mm

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。