送受信デュプレクサ・7000–7175 / 7325–7500 MHz

受信側の通過帯域は 7000–7175 MHz、送信側は 7325–7500 MHz です。 各経路は相手側の通過帯域で 60 dB 以上の抑圧を確保します。共通コネクタは RX／TX コネクタの反対側です。

RF 特性

項目	値
通過帯域 RX	7000–7175 MHz
通過帯域 TX	7325–7500 MHz
通過帯域内挿入損失	≤ 1 dB
通過帯域内リップル	≤ 0.6 dB
VSWR	≤ 1.5
帯域外減衰量 RX	≥ 60 dB (7325–7500 MHz)
帯域外減衰量 TX	≥ 60 dB (7000–7175 MHz)

設計定格

項目	値
許容電力	15 W (設計保証)
動作温度	−40…+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
コネクタ材質	ステンレス鋼
表面処理	銀めっき
筐体材質	6061 アルミニウム合金
共通ポート	反対側の単独コネクタ
分岐コネクタの表示	RX / TX
電気グラウンド	P4
筐体寸法	77 × 77 × 13 mm
筐体上面からの突出高さ	< 4 mm
分岐コネクタ中心間距離	53 mm
取付穴	4 × M2.5 (穴の中心間隔 72 × 72 mm · 深さ 6 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。