SMA-K 送受信デュプレクサ

RX と TX の反対側のコネクタが共通 RF ポートです。各経路の通過帯域損失は最大 0.8 dB です。RX は 1800–3000 MHz で ≥70 dB 抑圧します。

RF 特性

項目	値
共通ポート	RX と TX の反対側にあるコネクタ
通過帯域 RX	600–1000 MHz
通過帯域 TX	1600–3000 MHz
通過帯域内挿入損失 RX	≤0.8 dB
通過帯域内挿入損失 TX	≤0.8 dB
VSWR	≤1.5
帯域外減衰量 RX	≥70 dB (1800–3000 MHz)
帯域外減衰量 TX	≥70 dB (DC–1000 MHz)

設計定格 設計保証値

項目	値
許容電力	50 W
動作温度	−40–+70 °C
保存温度	−55–+85 °C

機械仕様

項目	値
RF 端子	SMA-K
RF インピーダンス	50 Ω
コネクタ材質	ステンレス鋼
表面仕上げ	銀めっき
筐体材質	6061 アルミニウム
品質等級	産業用グレード
筐体寸法	50 × 40 × 12 mm
グランド	筐体
取付用貫通ねじ穴	4 × M2
取付穴中心間距離	44 × 34 mm

取り付けと実装

表面を清掃する際は、製品を洗浄液に浸さないでください。 製品全体が 125 °C を超える用途では、ご注文前に LCRF 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。