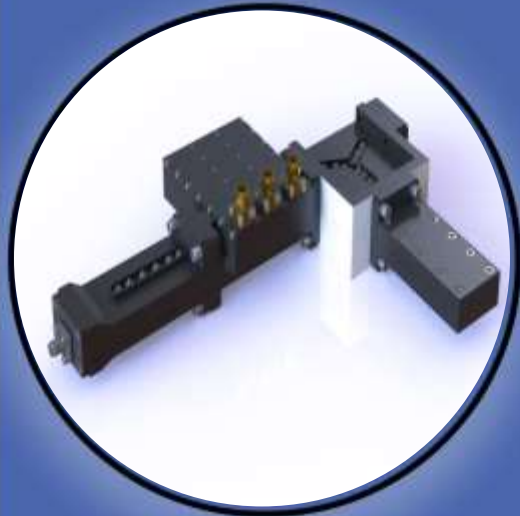


Ensemble d'isolateur de filtre WR62

Description

L'ensemble filtre-isolateur WR62 est un dispositif RF essentiel à deux ports, conçu pour un contrôle précis de la direction du flux du signal RF. Composé d'un filtre passe-bande, d'un coupleur à triple guide croisé, d'une fenêtre de pression et d'un isolateur, ce dispositif présente des fonctionnalités avancées pour répondre aux exigences de gestion des signaux RF. Il utilise un filtre passe-bande qui supprime les harmoniques afin d'améliorer l'intégrité du signal, et un isolateur pour protéger l'entrée des réflexions. L'intégration d'un coupleur à guide croisé compact à sorties multiples, permettant différents niveaux d'échantillonnage du signal, est une caractéristique remarquable. Offrant des niveaux élevés de réjection et d'isolation, il est idéal pour les applications exigeant à la fois des niveaux élevés de réjection et une isolation rigoureuse entre les ports. Ses applications sont variées, notamment les réseaux d'alimentation d'antennes, les systèmes radar et les amplificateurs de puissance, où un contrôle précis et fiable du signal RF est crucial pour des performances et une efficacité optimale du système.



Spécifications électriques

Fréquence - Bande passante :	16,60 – 16,80 GHz
Fréquence - Bande d'arrêt 1 :	7,20 – 12,20 GHz
Fréquence - Bande d'arrêt 2 :	17,20 – 22,20 GHz
Affaiblissement de réflexion – Entrée :	15 dB
Affaiblissement de réflexion – Sortie :	26 dB
Affaiblissement d'insertion – Bande passante :	1,2 dB
Réjection :	30 dB
Isolation :	30 dB
Puissance admissible – Moyenne :	40 W CW

Spécifications mécaniques

Taille du guide d'ondes :	WR 62
Interface d'entrée :	SMA(m)
Interface de sortie :	Rainures carrées avec trous traversants
Matériel :	Aluminium 6061-T6
Finition :	SurTec 650
Peinture :	Noire
Pressurisation :	15 psi

Nous joindre:

Adresse:
5790 rue Donahue,
St-Laurent, QC
Canada, H4S 1C1

Tel:
(+1) 514-664-5790

Site web:
www.smcq.com

Courriel:
info@smcq.com



Résultats mesurés typiques de l'ensemble filtre-isolateur WR62

