

SMI 70-S(XX)

Microplexeur céramique pour 450 MHz



DESCRIPTION:

- ★ Duplexeur céramique extrêmement petit et léger (extrêmement petit: uniquement 8 cm³)
- ★ La solution idéale pour l'intégration dans radiotéléphones portables en 450 MHz.
- ★ Faible perte d'insertion grâce aux matières céramiques de haute performance et aux réseaux d'interconnexion optimisés par ordinateur
- ★ Design mécanique robuste et faible dérive en température.
- ★ Traitement haute puissance – supporte 30 Watts à 85° C quand il est installé sur un radiateur de 25 cm³!
- ★ Créé spécialement pour une installation directe sur circuit imprimé.
- ★ Les fixations de faible épaisseur économisent de la place et facilitent la production ainsi qu'une interface non continue vers le circuit imprimé.
- ★ Réjection de la fréquence d'image du récepteur.
- ★ Testé totalement pour l'environnement.



SPECIFICATIONS COMMUNES:

ELECTRIQUES	
MODELE	SMI 70-S(XX)
FREQUENCE	400-475 MHz
PUISS. D'ENTREE MAX.	6 Watts sans radiateur 30 Watts avec radiateur
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
MECANIQUES	
TEMPERATURE	De -30° C à +85° C
CONNEXIONS	Pour l'intégration sur circuit imprimé
DIMENSIONS, TOTAL (L x P x H)	52,5 x 38 x 7,3 mm
BOITIER (L x P x H)	39,5 x 28 x 7,3 mm
POIDS	Environ 35g

DIMENSIONS FONCTIONNELLES:

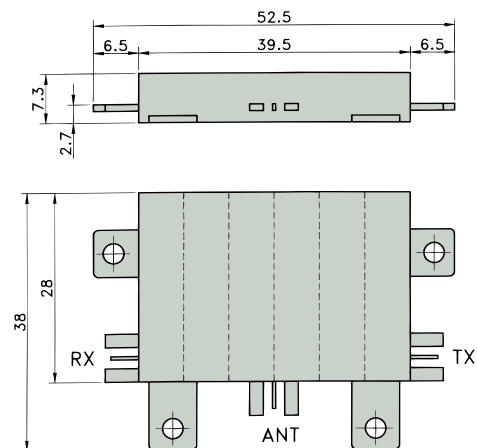


Diagramme d'installation détaillé disponible sur demande

SPECIFICATIONS:

SEPARATION DES SORTIES TX-RX	10 MHz		10 MHz		10 MHz	
	4,5 MHz		1 MHz		Fréquence unique	
LARGEUR	4,5 MHz		1 MHz		Fréquence unique	
BRANCHEMENT	TX → Ant.	Ant. → RX	TX → Ant.	Ant. → RX	TX → Ant.	Ant. → RX
PERTE D'INSERTION DANS LA BDE PASSANTE	≤ 2,3 dB	≤ 3,5 dB	≤ 1,5 dB	≤ 2,4 dB	≤ 1,4 dB	≤ 2,2 dB
ATTENUATION DANS LA BANDE A REJETER	> 35 dB	> 42 dB	> 55 dB	> 60 dB	> 60 dB	> 70 dB
ROS	≤ 1,5		≤ 1,4		≤ 1,3	

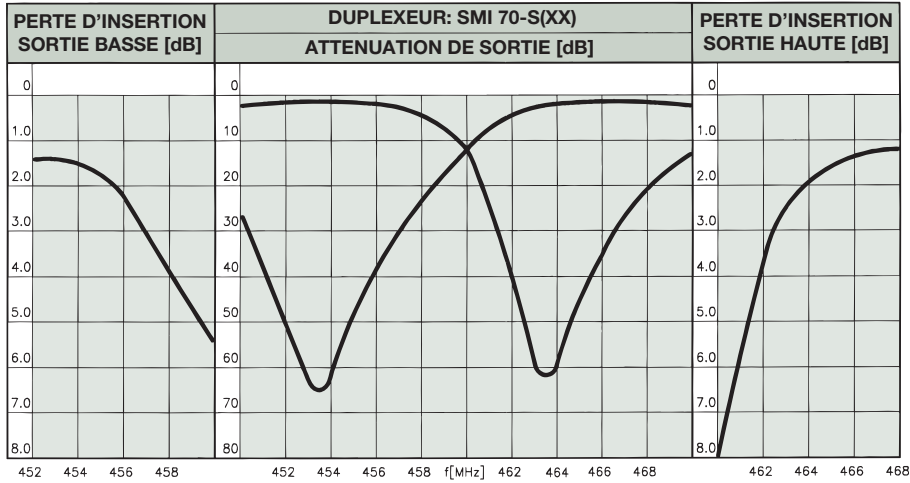
PROCOM France S.A.R.L. se réserve le droit d'améliorer les spécifications sans préavis.

SMI 70-S(XX)

Microplexeur céramique pour 450 MHz



COURBES DE REPONSE TYPQUES ECART DUPLEX à 1 MHz:



COURBES DE REPONSE TYPQUES ECART DUPLEX à 4,5 MHz:

