

MODULE TX 3CC09016

2 types :

GBX 330 → Mélangeur TX 23 GHz INF : 3CC 09016 AAAA

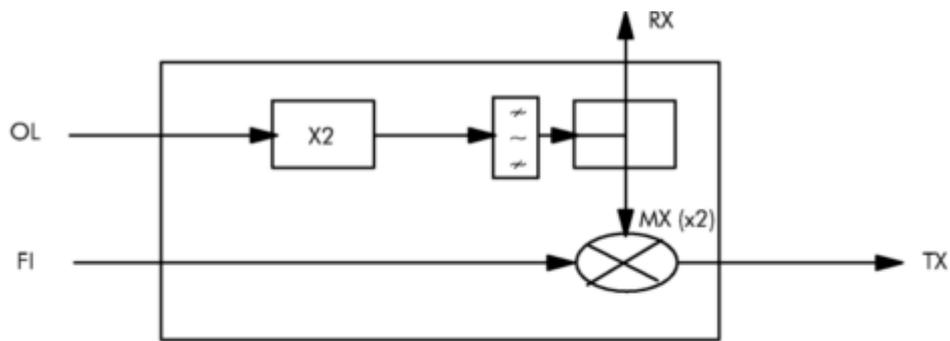
GBX 331 → Mélangeur TX 23 GHz SUP : 3CC 09016 ABAA

Caractéristiques

PS	+ 5,2V
IF	1907 Mhz 0dBm
OL SUP	5810-6110 Mhz 10 dBm
OL INF	5090-5440 Mhz 10 dBm
P conv	13dB max
P TX port	-3dBm<P<0dBm (suivi du PA)
P RX port	10,5dBm<P<15,5 dBm
Rej OL	> 15dBc
Rej F IMG	> 10dBc

MELANGEUR TX SUP				
FI	OL	RF	RF OL	RF IM
1907	5760	21133	23040	24947
	5830	21413	23320	25227
	5900	21693	23600	25507
	5970	21973	23880	25787
	6040	22253	24160	26067
	6110	22533	24440	26347
MELANGEUR TX INF				
FI	OL	RF	RF OL	RF IM
1907	5130	22427	20520	18613
	5192	22675	20768	18861
	5254	22923	21016	19109
	5316	23171	21264	19357
	5378	23419	21512	19605
	5440	23667	21760	19853

Schéma Synoptique



L'accès OL est multiplié par 2
Un filtrage d'harmonique est appliqué avant aiguillage
Le signal OL est distribué soit vers l'accès sortie RX,
soit vers l'accès OL du mélangeur harmonique.
Le mélangeur réalise un produit du signal $2*(2OL) \pm FI$.
Deux versions de câblage permet de différencier le mélange harmonique INF et SUP.

La chaîne de la partie RX (sortie OL) est constituée de MMIC HP HMMC5618

La sortie TX est à bas niveau pour attaquer le PA

Brochage du module

