

MODULE RX 3CC09077

2 types :

GBX 124 → Mélangeur RX 23 GHz INF : 3CC 09077 AAAA

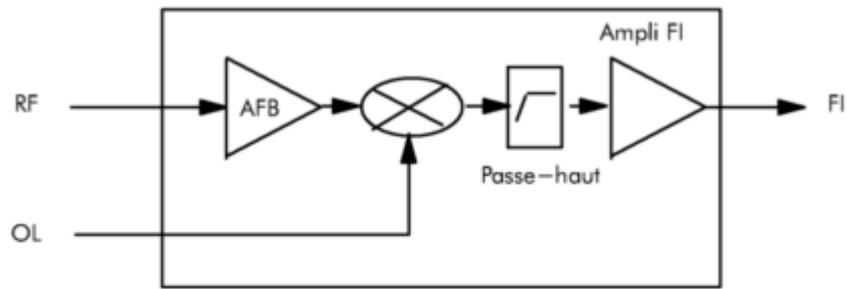
GBX 125 → Mélangeur RX 23 GHz SUP : 3CC 09077 ABAA

Caractéristiques

Détail des fréquences utilisées			
Variante du 3CC09077	Fréquence FI / Ecart duplex MHz	Bande RF MHz	Entrée OL MHz
AAAA	840 / 1008	21200 – 22600	10260 – 10880
	675 / 1232		
	675 / 1200		
ABAA	840 / 1008	22400 – 23600	11520 – 12220
	675 / 1232		
	675 / 1200		

- Tensions d'alimentation :
 - +5,2 V ± 5% – 100 mA
 - -5 V ± 5% – 10 mA
- Niveaux d'entrée :
 - RF : de -100 à -20 dBm
 - OL : +11 dBm ± 2 dB
- Gain de conversion FI–RF : 22/29 dB
- Ondulation : < 0,5 dB/40 MHz
- Facteur de bruit : < 5 dB
- Réjection Image : > 10 dBc
- P1 dB en entrée : > -25 dBm
- Adaptations :
 - RF : > 10 dB
 - OL : > 12 dB
 - FI : > 12 dB
- Température de fonctionnement : -25°C à +80°C

Schéma Synoptique



Un amplificateur faible bruit travaillant dans la bande 20 – 30 GHz.
Un mélangeur avec réjection image et multiplication par 2 de l'OL.
Un amplificateur FI

L'ampli AFB (LNA) est un [MMIC CHA2092](#) de chez UMS

Brochage du module

