

SYNTHESE ET DISTRIBUTION DE FREQUENCE

<i>DESCRIPTION</i>	<i>OBSERVATIONS</i>
<p>Source de fréquence 100MHz, 4 sorties faible bruit, 1 sortie Logique , Entrée asservissement 10MHz externe, OCXO interne de référence 10MHz, 1 sortie 10MHz.</p>	
<i>CONSTRUCTION</i>	
Voir synoptique associé.	
<i>CARACTERISTIQUES</i>	
<p>Sorties 100MHz faible bruit: - Sortie sinus, niveau +5 dBm +/- 2 dB</p>	<p>Bruit de phase : 100Hz : -125 dBc/Hz 1kHz : -155 dBc/Hz 10kHz : -160 dBc/Hz</p>
<p>Sortie Logique 100MHz : - Type LVDS</p>	
<p>Sortie 10MHz : - Sortie sinus, niveau +5 dBm +/- 2 dB</p>	
<p>Entrée 10 MHz externe : - Niveau +3 dBm +/- 2 dB</p>	
<p>OCXO 10MHz de référence intégré : - OCXO miniature haute stabilité <i>microSTAR-FB 509 I 10</i>, - Classe 5.10-9 / température, 5.10-9 / mois - Faible bruit de phase.</p>	<p>Temps d'accrochage de la boucle : <1min (dans la gamme de température)</p>
<i>PRESENTATION</i>	
<p>Boîtier aluminium fraisé, dimensions 100x130x27mm Entrée 10MHz, Sorties HF : type SMA-F Entrées Vcc, 0V, commande div. : connecteur type Sub-D</p>	<p>Tension d'alimentation : +15V +/- 5% Consommation : à c.</p>
<i>ENVIRONNEMENT</i>	
<p>Température : (+15, +40)°C Vibrations : 10Hz-500Hz/10g IEC 68-2-06 test Fc Chocs: 50g/11ms IEC 68-2-27 test Ea</p>	
Spécification AR1559r2 éd. 4106	

