



Spécifications techniques Série eXcellento Red HQ DCSS

Référence	eXcellento Red HQ DCSS
Code	0400320 *
Modèle LNC	dCSS
Entrées / Sorties	1 entrée: TER / 2 sorties: 1 port dCSS, 1 port Legacy (Wideband)
Type de réflecteur	Offset
Support compatible	40 mm (support standard)
Température de fonctionnement	-30°C ~ +60°C
Connecteurs	Type F
Port d'entrée terrestre	
Gamme de fréquences	47 ~ 862 MHz
Pertes	2 ~ 7 dB
Pertes de retour	10 dB (Min.)
Port de mix terrestre	Seulement dCSS port
Port de sortie Legacy (Wideband)	
Fréquences d'entrée	10.7 ~ 12.75 GHz
Fréquences de sortie	300~ 2350 MHz
Oscillateurs locaux	10.40 GHz
Dérive en température O.L.	±1 MHz Précision initiale (@25 °C) / ±3 MHz 30°C ~ +60°C
Bruit de phase O.L.	-80 dBc/Hz@10KHz Offset
Facteur de bruit	< 1 dB (Max.)
Gain de conversion	55 dB (Min.)
Planéité de gain	5 dBpp (Tip.) sur la bande opérationnelle / ±0.75 dB (Máx.) toute largeur de bande 27MHz
Compression gain de sortie 1dB	0 dBm (Min.)
Reject d'image	35 dB (Min.)
ROS sortie	2.0:1
Polarisation croisée	20 dB (Tip.)
Alimentation et signaux de contrôle	10.5 ~ 14.0 VDC Polarisation Verticale / 16.0 ~ 21.0 VDC Polarisation Horizontale / 22 ±4 KHz commutation bande
Consommation	90 ~ 120 mA
Impédance	75 Ω

* Voir les codes produits selon le plan de fréquence

			Sortie dCSS modulation Bande L	
Fréquences d'entrée			950 ~ 2150 MHz	
Bande passante du canal			38 MHz	
Puissance de sortie minimale par transpondeur			-30 dBm	
Variation de puissance entre canaux de sortie, gamme			5 dBpp (Typ.)	
Gain en dessus de la plage CAG			17 dB (Min.)	
Plage de contrôle CAG			25 dB (Min.)	
Isolation entrée RF - sortie FI			35 dB (Min.)	
Impédance nominale			75 Ω	
Alimentation port dCSS			10.5 ~ 21.0 V	
Consommation			400 mA (Typ.)	
Plan de fréquence				
Code	0400320		0400320-SE	
Plan de fréquences Unicable 2.0 (EN50607) 24 canaux	CH1: 1210 MHz	CH13: 1484 MHz	CH1: 1210 MHz	CH13: 1520 MHz
	CH2: 1420 MHz	CH14: 1528 MHz	CH2: 1420 MHz	CH14: 1565 MHz
	CH3: 1680 MHz	CH15: 1572 MHz	CH3: 1680 MHz	CH15: 1610 MHz
	CH4: 2040 MHz	CH16: 1616 MHz	CH4: 2040 MHz	CH16: 1725 MHz
	CH5: 978 MHz	CH17: 2084 MHz	CH5: 1005 MHz	CH17: 1770 MHz
	CH6: 1028 MHz	CH18: 2128 MHz	CH6: 1050 MHz	CH18: 1815 MHz
	CH7: 1072 MHz	CH19: 1816 MHz	CH7: 1095 MHz	CH19: 1860 MHz
	CH8: 1116 MHz	CH20: 1860 MHz	CH8: 1140 MHz	CH20: 1905 MHz
	CH9: 1160 MHz	CH21: 1904 MHz	CH9: 1260 MHz	CH21: 1950 MHz
	CH10: 1271 MHz	CH22: 1948 MHz	CH10: 1305 MHz	CH22: 1995 MHz
	CH11: 1315 MHz	CH23: 1992 MHz	CH11: 1350 MHz	CH23: 2085 MHz
	CH12: 1359 MHz	CH24: 1728 MHz	CH12: 1475 MHz	CH24: 2130 MHz
Plan de fréquences Unicable 1.0 (EN 50494) 8 canaux	CH1: 1210 MHz	CH5: 978 MHz	CH1: 1210 MHz	CH5: 1005 MHz
	CH2: 1420 MHz	CH6: 1028 MHz	CH2: 1420 MHz	CH6: 1050 MHz
	CH3: 1680 MHz	CH7: 1072 MHz	CH3: 1680 MHz	CH7: 1095 MHz
	CH4: 2040 MHz	CH8: 1116 MHz	CH4: 2040 MHz	CH8: 1140 MHz

