



Especificaciones técnicas serie eXcellento Red HQ DCSS

Referencia	eXcellento Red HQ DCSS
Código	0400320 *
Modelo LNC	dCSS
Entradas / Salidas	1 entrada: TER / 2 salidas: 1 puerto dCSS, 1 puerto Legacy (Wideband)
Tipo de reflector	Offset
Soporte compatible	40 mm (soporte estándar)
Temperatura de funcionamiento	-30°C ~ +60°C
Conectores	Tipo F
Puerto de entrada Terrestre	
Rango de frecuencias	47 ~ 862 MHz
Pérdidas	2 ~ 7 dB
Pérdidas de retorno	10 dB (Min.)
Puerto con mezcla Terr	Solamente puerto dCSS
Puerto de salida Legacy (Wideband)	
Frecuencia de entrada	10.7 ~ 12.75 GHz
Frecuencia de salida	300~ 2350 MHz
Osciladores locales	10.40 GHz
Deriva térmica O.L.	±1 MHz Precisión inicial (@25 °C) / ±3 MHz 30°C ~ +60°C
Ruido de fase O.L.	-80 dBc/Hz@10KHz Offset
Factor de ruido	< 1 dB (Máx.)
Ganancia de conversión	55 dB (Min.)
Planitud de la ganancia	5 dBpp (Típ.) sobre banda operativa / ±0.75 dB (Máx.) cualquier ancho de banda 27MHz
Compresión ganancia de salida 1dB	0 dBm (Min.)
Rechazo de imagen	35 dB (Min.)
ROE salida	2.0:1
Polarización cruzada	20 dB (Típ.)
Alimentación y señales de control	10.5 ~ 14.0 VDC Polarización Vertical / 16.0 ~ 21.0 VDC Polarización Horizontal / 22 ±4 KHz conmutación banda
Consumo	90 ~ 120 mA
Impedancia	75 Ω

* Véase códigos de producto según el plan de frecuencia

Salida dCSS modulación Banda L	
Frecuencia de entrada	950 ~ 2150 MHz
Ancho de banda de canal	38 MHz
Potencia de salida mínima por transpondedor	-30 dBm
Variación de potencia entre canales de salida, en rango CAG	5 dBpp (Typ.)
Ganancia por debajo de rango CAG	17 dB (Min.)
Rango de control CAG	25 dB (Min.)
Aislamiento entrada RF - salida FI	35 dB (Min.)
Impedancia nominal	75 Ω
Alimentación puerto dCSS	10.5 ~ 21.0 V
Consumo	400 mA (Typ.)
Plan de frecuencia	
Código	0400320
Plan de frecuencias Unicable 2.0 (EN50607) 24 canales	CH1: 1210 MHz
	CH2: 1420 MHz
	CH3: 1680 MHz
	CH4: 2040 MHz
	CH5: 978 MHz
	CH6: 1028 MHz
	CH7: 1072 MHz
	CH8: 1116 MHz
	CH9: 1160 MHz
	CH10: 1271 MHz
	CH11: 1315 MHz
	CH12: 1359 MHz
	CH13: 1484 MHz
Plan de frecuencias Unicable 1.0 (EN 50494) 8 canales	CH1: 1210 MHz
	CH2: 1420 MHz
	CH3: 1680 MHz
	CH4: 2040 MHz
	CH5: 978 MHz
	CH6: 1028 MHz
	CH7: 1072 MHz
	CH8: 1116 MHz
	CH9: 1260 MHz
	CH10: 1305 MHz
	CH11: 1350 MHz
	CH12: 1475 MHz
	CH13: 1520 MHz
	CH14: 1565 MHz
	CH15: 1610 MHz
	CH16: 1725 MHz
	CH17: 1770 MHz
	CH18: 1815 MHz
	CH19: 1860 MHz
	CH20: 1905 MHz
	CH21: 1950 MHz
	CH22: 1995 MHz
	CH23: 2085 MHz
	CH24: 2130 MHz

