



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

* Veáse 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 0400320-SE																																																
Plan de frecuencias Unicable 2.0 (EN50607) 24 canales	<table border="0"> <tr> <td>CH1: 1210 MHz</td> <td>CH13: 1484 MHz</td> <td>CH1: 1210 MHz</td> <td>CH13: 1520 MHz</td> </tr> <tr> <td>CH2: 1420 MHz</td> <td>CH14: 1528 MHz</td> <td>CH2: 1420 MHz</td> <td>CH14: 1565 MHz</td> </tr> <tr> <td>CH3: 1680 MHz</td> <td>CH15: 1572 MHz</td> <td>CH3: 1680 MHz</td> <td>CH15: 1610 MHz</td> </tr> <tr> <td>CH4: 2040 MHz</td> <td>CH16: 1616 MHz</td> <td>CH4: 2040 MHz</td> <td>CH16: 1725 MHz</td> </tr> <tr> <td>CH5: 978 MHz</td> <td>CH17: 2084 MHz</td> <td>CH5: 1005 MHz</td> <td>CH17: 1770 MHz</td> </tr> <tr> <td>CH6: 1028 MHz</td> <td>CH18: 2128 MHz</td> <td>CH6: 1050 MHz</td> <td>CH18: 1815 MHz</td> </tr> <tr> <td>CH7: 1072 MHz</td> <td>CH19: 1816 MHz</td> <td>CH7: 1095 MHz</td> <td>CH19: 1860 MHz</td> </tr> <tr> <td>CH8: 1116 MHz</td> <td>CH20: 1860 MHz</td> <td>CH8: 1140 MHz</td> <td>CH20: 1905 MHz</td> </tr> <tr> <td>CH9: 1160 MHz</td> <td>CH21: 1904 MHz</td> <td>CH9: 1260 MHz</td> <td>CH21: 1950 MHz</td> </tr> <tr> <td>CH10: 1271 MHz</td> <td>CH22: 1948 MHz</td> <td>CH10: 1305 MHz</td> <td>CH22: 1995 MHz</td> </tr> <tr> <td>CH11: 1315 MHz</td> <td>CH23: 1992 MHz</td> <td>CH11: 1350 MHz</td> <td>CH23: 2085 MHz</td> </tr> <tr> <td>CH12: 1359 MHz</td> <td>CH24: 1728 MHz</td> <td>CH12: 1475 MHz</td> <td>CH24: 2130 MHz</td> </tr> </table>	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
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 frecuencias Unicable 1.0 (EN 50494) 8 canales	<table border="0"> <tr> <td>CH1: 1210 MHz</td> <td>CH5: 978 MHz</td> <td>CH1: 1210 MHz</td> <td>CH5: 1005 MHz</td> </tr> <tr> <td>CH2: 1420 MHz</td> <td>CH6: 1028 MHz</td> <td>CH2: 1420 MHz</td> <td>CH6: 1050 MHz</td> </tr> <tr> <td>CH3: 1680 MHz</td> <td>CH7: 1072 MHz</td> <td>CH3: 1680 MHz</td> <td>CH7: 1095 MHz</td> </tr> <tr> <td>CH4: 2040 MHz</td> <td>CH8: 1116 MHz</td> <td>CH4: 2040 MHz</td> <td>CH8: 1140 MHz</td> </tr> </table>	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																																
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																																														

