

AMPLIFICADOR PARA SUBSCRIPTORES DE LINDSAY SERIE 1.22 GHz AB EXTREMOS

LRSA1510 LSA151
 LRSA0803 LSA84

CARACTERISTICAS

Los amplificadores para subscritores de Lindsay Broadband Son bidireccionales y soportan frecuencias de hasta 1.22GHz Para redes DOCSIS 3.1. Disponibles en diferentes cortes de Frecuencia para el retorno de 42/54, 65/85 y 85/102MHz.

Los clientes con cableados muy extensos y múltiples divisiones. Se benefician de la tecnología (GaAs) que garantiza excelente Prestaciones de distorsión y ruido. Especialmente diseñados Para aplicaciones en interiores o exteriores estos dispositivos Son sellados para soportar presiones de hasta 15PSI y están Protegidos contra sobrecargas eléctricas de 6KV lo cual Garantiza un desempeño superior en la red.

- Inserción de energía en el puerto de salida (Opcional)
 # de Parte 15-100



CARACTERISTICAS

- Tecnología de arseniuro de galio hasta 1.22GHz
- Figura de Ruido dB
- Modelos con ganancia en retorno
- Protección contra sobrecargas de 6 kV
- Opciones de 1 y 4 puertos
- Indicador LED de energía
- Fuente de Poder con protección de corriente
- Diseño compacto y resistente al ambiente
- Sellado contra ingreso de agua a 15 PSI
- Alimentación local o remota
- Filtros Diplexores de 42/54, 64/85 y 85/102 MHz
- Convección del Pin F de 360 grados
- Opciones equalizadas a 8 dB



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Parametro	LRSA1510		LSA151		LRSA0803		LSA84		Unidades	Notas
	Tipico	Peor	Tipico	Peor	Tipico	Peor	Tipico	Peor		
En Avance 102-1220 MHz										
Ganancia (Todos Los Puertos)	15	13	15	13	8	6	8	6	dB	
Planicidad	±0.5	±1.0	±0.5	±1.0	±0.5	±1.0	±0.5	±1.0		
Aislamiento entre puertos de Salida					25	24	25	24		
CTB	-75	-70	-75	-70	-75	-70	-75	-70	dBc	1
CSO	-65	-62	-65	-62	-65	-62	-65	-62		
Figura de Ruido	3	4	3	4	3	4	3	4	dB	
Retardo de Grupo span		20		20		20		20	ns	1 MHz span
En retorno 5-85 MHz										
Ganancia	10	9	-1	-2	3	2	-7	-6	dB	
Planicidad		±0.75		±0.75		±0.75		±0.75		
Aislamiento entre puertos de Salida					25	24	25	24		
Intermodulacion de 2do Orden 2	-70	-65	-70	-65	-70	-65	-70	-65	dBc	2
Intermodulacion de 3er Orden 2	-60	-57	-60	-57	-60	-57	-60	-57		
Figura de Ruido		8				15			dB	
Retardo de Grupo span		20		20		20		20	ns	1 MHz span
Especificaciones Generales 5-85, 102-1220 MHz										
Impedancia	75								Ohm	
Perdidas de Retorno ports	20	16	20	16	20	16	20	16	dB	all ports
Modulacion HUM		-70		-70		-70		-70	dBc	
Ruido Fuente de Poder 3	-50/-80/-100								dBm	3
RFI	-100								dBc	
Sobrecarga Electricas Fuente	6kV 3kA, 8/20us Combo Wave IEEE 587 (C62.41-1991) Category B3 Standard									Ptos de Entradas y
	6kV 200A, 0.5-100KHz, Ring Wave IEEE 587 (C62.41-1991) Category A3 Standard									Ptos de Salida
Temperatura de Operacion	-40 to +60									
Consumo de Potencia DC 15Vdc		280		150		280		150	mA	12-15Vdc
Proteccion con Diodo en Puertos	yes									
Estanqueidad	15 psi por 1 minuto en todos los puertos F									All F Ports

Notas:

- 1) 10dBmV/ch nivel de entrada plano (75 NTSC) + digitales con 6dB menos (550-1220MHz)
- 2) De acuerdo a SCTE115, 13&19MHz canales con salida 58dBmV/ch, con DSO a 6/32MHz y DTO a 7/25MHz
- 3) máximo para (DC-500kHz) / (500kHz-1.5MHz) / (1.5MHz-1GHz). Medido en Salida de RF al usar un insertor de poder para energizar el amplificador.

*Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

Copyright © 2017 Lindsay Broadband Inc.

PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE NUESTROS PRODUCTOS INALÁMBRICOS, ÓPTICOS Y RF CONTÁCTENOS A:
TEL.:1-800-465-7046 O
VENTAS U.S. TOLL FREE: 877-672-4340
www.lindsaybroadbandinc.com