

AMPLIFICADOR DE DISTRIBUCIÓN MDU

LA35R-1.2GHz

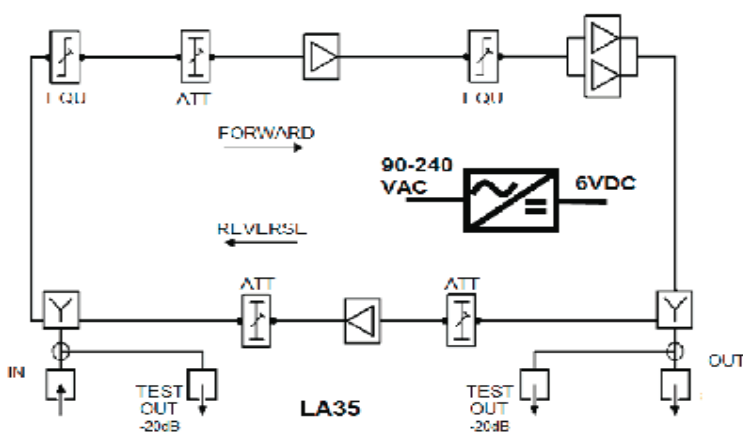
Amplificador compacto para aplicaciones MDU de Lindsay es una estación bidireccional con capacidad de amplificar señales hasta 1.2 GHz con salida de 44dBmV y con muy bajo ruido y especificaciones superiores de distorsión.

DESCRIPCION

El modelo LA35R es un amplificador MDU para interiores especialmente diseñado para distribuir señal en edificios residenciales, hoteles, escuelas hospitales o edificaciones similares donde se requiera amplificación de RF. Con su presentación compacta y diseño para ser instalado en pared este amplificador tiene gran capacidad para disipar calor y muy bajo consumo de energía, lo cual reduce los costos operativos. La flexibilidad de tener filtros diplexores de dos vías y la última tecnología GAs-Fet proporciona un desempeño superior en distorsión y muy bajo ruido a 1.2 GHz. Cuenta con ecualizadores únicos que permiten la ecualización y la configuración de la pendiente por atenuadores resistivos simples reduciendo en gran medida gastos operativos



DIAGRAMA DE BLOQUE



CARACTERÍSTICAS

- Carcasa compacta de aluminio para instalar en pared
- Diseñado para máxima disipación de calor
- Estandar (IP)54, Evita ingreso de polvo y agua
- Probado a temperaturas de -30°C to +55°C
- Tecnología GaAs E-pHEMT para tener baja distorsión
- 34dB de ganancia en avance y 18dB en retorno
- Configurable con atenuadores LBJXP
- Puertos de prueba de -20dB para avance y retorno
- Protección contra sobretensiones 6kV en todos los puertos
- Aislamiento de -100dB contra radiación electromagnética
- Transformador externo de 90-240 VAC
- Filtros diplexores disponibles en 42/54, 65/85 y 85/102MHz

ESPECIFICACIONES

Típico para = 20degC, Zin = Zout = 75 ohms

Parametro	Notas	Avance	Retorno	Unidades
Ancho de Banda		54-1200	5-42	MHz
Tecnología		GaAs E-pHEMT	Si-Bipolar	
Ganancia Promedio		34	18	dB
Planicidad		+/-1	+/-1	"
Perdidas de Retorno En/Sal		-16	-16	"
Puntos de Prueba, En/Sal		En / Sal: -20dB	En / Sal: -20dB	"
Control de Ganancia	0.45" JXP	Entrada	En y Sal	"
Control de Pendiente	Mid, JXP Plug-In	En y Medio		
Distorsión en Avance: 42dBmV (54/1000MHz) nivel de salida plana, 79 Canales NTSC, digitales a -6dB después de 550MHz				
CTB		-58		dBc
CSO		-64		"
Xmod		-60		"
Distorsión en Avance: 32/44dBmV (54/1000MHz) nivel de salida plana, 79 Canales NTSC, digitales a -6dB después de 550MHz				
CTB		-65		dBc
CSO		-65		"
Xmod		-65		"
Distorsión en retorno: 48dBmV Salida plana en cada CH t* y T9 de acuerdo a ANSI/SCTE1 152006				
DTO	(en 7 & 25MHz)		-75	"
DSO	(en 6 & 32MHz)		-60	"
Xmod	(en T8, 9)		-75	"
Figura de Ruido	con 0dB	<6	<6	dB
Retardo de Grupo en Fwd	CH2	<35		Nsec
Ratardo de grupo en Rev	41-42MHz		<35	Nsec
Modulacion Hum			<-80	dBc
Aislamiento RFI			-90	"
Sobretensiones	En/Sal	IEEE62.41 CatA3 (6kV,200A)		
Fuente de Poder		90-240VAC		Vac
Consumo de Potencia		4		Watts
Temperatura		-30 to +55		Grados Celsius
Carcasa		Estandar IP54, Aluminio Fundido		
Dimensiones		105 * 125 * 50 (4,15" * 4,92" * 1,97")		Mm (in)
Peso		0.7 (1.6)		Kg (lb)

Notas para las especificaciones

1. Los ecualizadores para el modelo LBJXP están disponibles en pasos 2dB desde 0 hasta 26dB
2. Los niveles de salida digitales son más bajos
3. Las especificaciones son típicas
4. Todas las especificaciones están sujetas a cambios.

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**