

# REPETIDOR MOTOTRBO™ SLR1000

## COBERTURA SIN COMPLICACIONES



### ESPECIFICACIONES GENERALES

	VHF	UHF
Rango de frecuencia	136-174 MHz	400-527 MHz
Espaciamiento de canal		25/12.5 kHz
Estabilidad de frecuencia		0,5 ppm
Generación de frecuencia		Sintetizada
Capacidad de canal		64
Potencia de salida RF		1-10 W
Dimensiones (Al x An x P)	279,4 mm x 228,6 mm x 101,6 mm (11" x 9" x 4")*	
Peso		4,54 kg (10 lb)
Voltaje de entrada (CC)		12 V (11,0-15,5 V)
Corriente (standby)		0,7 A (0,63 A típica)
Corriente (transmisión a 10 W)		3 A (típica)
Modos de potencia de entrada	Fuente disponible: CC únicamente, CA/CC opcional	
Rango de temperatura de operación	-30°C a +60°C (-22°F a +140°F)	
Clasificación de Protección contra Ingreso	IP65	
Ciclo de operación máx.	100%	
Tipo de vocodificador digital	AMBE+2™	
Conectividad, lado derecho	Recepción ("N" hembra)	
Conectividad, lado izquierdo	Transmisión ("N" hembra)	
Conectividad, sección inferior	Receptáculo USB B, 1x Ethernet, conector para accesorios RJ45, entrada CC	
Modos de funcionamiento	Half Duplex/Duplex	

### ESPECIFICACIONES GENERALES

	VHF	UHF
Tipos de sistemas admitidos	Convencional digital, IP Site Connect, Capacity Plus, Capacity Max, Connect Plus	Convencional analógico, selección de mejor señal digital, MPT 1327
Niveles de audio	Entrada: No balanceada: Regulable, 80 mV rms nominal para 60% RSD. Salida: No balanceada: Regulable, 330 mV rms nominal para 60% RSD.	
Designadores de emisiones FCC	11K0F3E, 16K0F3E, 7K60FXD, 7K60F7D, 7K60FXE, 7K60F7E, 7K60F7W, 7K60FXW	
Aceptación FCC	ABZ99FT3096	ABZ99FT4100
Descripción de CI	109AB-99FT3096	109AB-99FT4100

### RECEPTOR

	VHF	UHF
Rango de frecuencia	136-174 MHz	400-527 MHz
Sensibilidad (12dB SINAD)	0,3 uV (0,22 uV típica)	
Sensibilidad, BER 5%	0,25 uV (0,18 uV típica)	
Selectividad (TIA603D), 25*/12.5 kHz	83 / 55 dB	80 / 55 dB
Selectividad (TIA603), 25*/12.5 kHz	83 / 68 dB	80 / 68 dB
Rechazo intermodulación (TIA603D/ETSI)	80/70 dB (82/73 dB típica)	
Rechazo espúreo (TIA603D/ETSI)	85/75 dB (95/90 dB típica)	
Distorsión del audio	<3% (<1% típica)	
Interferencia y ruido, 25*/12.5 kHz	-50/-45 dB	
Bloqueo		-57 dBm

\* Sin soporte u otros equipos periféricos

\*\* Las imágenes muestran el producto equipado con módulos opcionales



MOTOROLA SOLUTIONS

TRANSMISOR	VHF	UHF
Rango de frecuencia	136-174 MHz	400-527 MHz
Potencia de salida RF	1-10 W	
Ciclo de operación máx.	100%	
Atenuación intermodulación	40 dB	
Potencia de canal adyacente (TIA603D), 25*/12.5 kHz	78/62 dB	
Potencia de canal adyacente (ETSI), 25*/12.5 kHz	78/62 dB	
Fidelidad de modulación (4FSK)	Error FSK 5% Magnitud FSK 1%	
Emissiones de espúreas conducidas	-36 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
Respuesta de audio	TIA603D/ETSI	
Distorsión del audio	<1%	
Interferencia y ruido, 25*/12.5 kHz	-50/-45 dB	
Desviación nominal del sistema, 25*/12.5 kHz	±5.0/±2.5 kHz	



**EL PRODUCTO CUMPLE CON:**

- ETSI 300-086
- ETSI 300-113
- TIA603D
- Marca CE
- RoHS2
- Certificación UL
- Protocolo digital
- ETSI 102 361-1, -2, -3

Para conectarse con MOTOTRBO, póngase en contacto con su representante local de Motorola Solutions o visite: [motorolasolutions.com/MOTOTRBO](http://motorolasolutions.com/MOTOTRBO)

