

REPETIDOR MOTOTRBO™ SLR5100



Para que sua empresa tenha sucesso, é preciso contar com comunicações de voz e dados confiáveis que cheguem a cada canto de suas instalações. O repetidor MOTOTRBO SLR5100 oferece serviço de **rádio bidirecional de alto desempenho e alta confiabilidade**, com todos os recursos necessários para conectar seu local de trabalho.

Repetidor de última geração

O SLR5100 representa um grande salto à frente em design e tecnologia. Oferecendo níveis excepcionais de desempenho e eficiência para seu sistema empresarial de rádios bidirecionais.

Alta eficiência

A mais nova tecnologia de RF proporciona ao SLR5100 um nível excepcional de eficiência energética. Seu perfil 1RU ajuda a economizar espaço e sua baixa impressão térmica proporciona um custo de propriedade bem baixo.

- ✓ Versátil.
- ✓ Potente.
- ✓ Design elegante.
- ✓ Baixo consumo de energia.
- ✓ Alta sensibilidade.
- ✓ Alta qualidade de voz.
- ✓ Cobertura confiável.
- ✓ Garantia de 02 anos.

Alto desempenho

O SLR5100 foi projetado para oferecer um funcionamento confiável as 24 horas do dia, mesmo em seu ponto máximo de potência de transmissão de 50 W.

Totalmente à prova de futuro

A Motorola se comprometeu a disponibilizar suporte com soluções de comunicações ainda mais sofisticadas para sua mão de obra na medida em que suas necessidades evoluem, de modo que o SLR5100 foi criado pensando no futuro.



ESPECIFICAÇÕES GERAIS

	VHF	UHF
Faixa de frequência	136-174 MHz	400-470 MHz
Capacidade de canal	64	
Potência de saída RF	1-50 W	
Dimensões (A x L x P)	44 mm x 483 mm x 370 mm (1,75" x 19" x 14,6")	
Peso	8,6 kg (19 lb)	
Voltagem de entrada (CA)	100-240 Vac, 47-63 Hz	
Corrente (standby), 110/240 V	0,18/0,25 A	
Corrente (transmissão), 110/240 V	1,5/0,9 A	
Voltagem de entrada (CC)	11,0 - 14,4 Vcc	
Corrente (standby)	0,7 A	
Corrente (transmissão)	9,5 A	
Faixa de temperatura de funcionamento	-30°C a 60°C (-22°F a 140°F)	
Umidade	HR de 95%, sem condensação a 50°C (122°F)	
Ciclo de operação máx.	100%	
Código FCC	ABZ99FT3094	ABZ99FT4096
Código IC	109AB-99FT3094	109AB-99FT4096
Capacidade de carregador de bateria	12 V, 3 A	
Potência aux. CC externa	12 V, 1 A	
Conectividade	Tx (N fêmea), Rx (BNC fêmea), receptáculo USB A, 2x Ethernet	
Tipos de sistemas admitidos	Convencional Analógico e Digital , IP Site Connect, Capacity Plus, Linked Capacity Plus, Connect Plus	

RECEPTOR

	136-174 MHz	400-470 MHz
Faixa de frequência	136-174 MHz	400-470 MHz
Espaçamento de canal	12.5 kHz / 25 kHz	
Estabilidade de frequência	0,5 ppm	
Sensibilidade (típica)	0,22 uV	
Intermodulação (típica)	82 dB	
Selectividade (TIA603D), 25 / 12.5 kHz 83	83/55 dB	83/55 dB
Selectividade (TIA603), 25 / 12.5 kHz 83	83/68 dB	80/63 dB
Selectividade (ETSI), 25 / 12.5 kHz	70 / 63 dB	
Rechaço intermodulação (TIA603D/ETSI)	82/73 dB	
Rechaço espúrio (TIA603D/ETSI)	95/90 dB	
Distorção do áudio	<1%	
Zumbido e ruído (12.5 kHz/25 kHz)	-45 / 50 dB	

TRANSMISSOR

	136-174 MHz	400-470 MHz
Faixa de frequência	136-174 MHz	400-470 MHz
Potencia de salida RF	1-50 W	
Ciclo de operação máx.	100%	
Espaçamento de canal	12.5 kHz / 25 kHz	
Estabilidade de frequência	0,5 ppm	
Atenuação de intermodulação	40 dB	
Potência de canal adjacente (TIA603D) 25/12,5 KHz	78/62 dB	
Potência de canal adjacente (ETSI) 25/12,5 KHz	78/62 dB	
Emissões de espúrias conduzidas	-36 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
Fidelidade de modulação (4FSK)	Erro FSK 5% Magnitude FSK 1%	
Resposta de áudio	TIA603C	
Distorção do áudio	<1%	
Zumbido y ruido (12.5 kHz/25 kHz)	-45/-50 dB	
Tipo de vocodificador digital	AMBE+2™	
Limite de Modulação	±2.5 / ±5.0 kHz	
Protocolo Digital	ETSI-TS102 361-1/2/3	