



MOTOTRBO™ SLR 8000

STAZIONE BASE / RIPETITORE

Per una maggiore sicurezza ed efficienza in ogni parte dell'organizzazione, occorrono comunicazioni voce e dati affidabili in grado di connettere tutti e tutto. Il ripetitore MOTOTRBO SLR 8000 offre un servizio radio bidirezionale ad alte prestazioni e di alta affidabilità, ottimizzato per il luogo di lavoro.

L'SLR 8000 è stato costruito per garantire prestazioni elevate, affidabilità e flessibilità e rappresenta la prossima generazione di ripetitori.

Versatile e potente, MOTOTRBO combina il meglio della funzionalità di una radio bidirezionale con la tecnologia digitale più recente, integrando voce e dati in maniera uniforme e offrendo caratteristiche avanzate di semplice utilizzo. Mette inoltre a disposizione una capacità potenziata per rispondere alle esigenze di comunicazione del cliente, dal campo allo stabilimento produttivo.

Che serva la semplicità di un sistema convenzionale sito singolo, la copertura di IP Site Connect, o le potenti capacità di trunking di Capacity Plus, Capacity Max o Connect Plus, l'SLR 8000 mette nelle mani della forza lavoro la potenza di una radio bidirezionale. È inoltre in grado di funzionare come ripetitore analogico (convenzionale o MPT 1327), o come ripetitore in modalità mista analogica/digitale, per accompagnare la transizione da un sistema analogico tradizionale.

SPECIFICHE GENERALI

	VHF	UHF
Intervallo di frequenza	136-174 MHz	400-470 MHz
Canalizzazione	12,5 / 20 / 25 kHz	
Grandezza del passo di canale	5 Hz	
Stabilità in frequenza	0,5 ppm	
Capacità del canale	64	
Potenza RF in uscita	1-100 W	
Misure (A x L x P)	89 x 483 x 438 mm	
Peso	14,1 kg	
Tensione d'ingresso (CA)	100-240 Vca, 47-63 Hz	
Corrente (in stand-by), 110 / 240 V	0,25 / 0,3 A	
Corrente (in trasmissione a 100 W), 110 / 240 V	2,1 / 1,1 A (tipica)	2,0 / 1,1 A (tipica)
Tensione d'ingresso (CC)	12 V (11,0-15,5 V) / 24 V (21,6-32,0 V)	
Corrente (in stand-by), 24 V	0,5 A	
Corrente (in trasmissione a 100 W), 24 V	8,6 A (tipica)	8,2 A (tipica)
Modalità potenza in ingresso	Solo CA, solo CC, CA con inversione batteria	
Intervallo temperatura di esercizio	Fra -30 e +60 °C	
Umidità	RH del 95%, senza condensa a 50 °C	
Ciclo di lavoro max	100%	
Tipo di vocoder digitale	AMBE+2™	
Capacità caricabatteria (12 / 24 V)	5 A	
Connettività, pannello frontale	Porta USB B, Microfono (RJ45), Altoparlante (integrato)	
Connettività, pannello posteriore	Trasmittitore (N femmina), Ricevitore (BNC femmina), Porta USB A, 2x Ethernet, Accessorio per connessione DB25, Riferimento esterno (BNC femmina)	
Riferimento esterno	5 / 10 MHz (Rilevamento automatico)	
Tipi di sistemi supportati	Digitale convenzionale, IP Site Connect, Capacity Plus, Capacity Max, Connect Plus Analogico convenzionale, Selezione d'accesso analogica digitale, MPT 1327	
Tipi audio	Ingresso: Bilanciato (600 ohm e impedenze specifiche per Paese), Non bilanciato (1000 ohm), Porta accessorio microfono. Uscita: Bilanciato (600 ohm e impedenze specifiche per Paese), Non bilanciato (600 ohm), Altoparlante integrato.	
Livelli audio	Ingresso: Bilanciato: fra +10 e -30 dBm, Non bilanciato: regolabile, 80 mV rms nominale per 60% RSD. Uscita: Bilanciato: fra +7 e -30 dBm, Non bilanciato: regolabile, 330 mV rms nominale a 60% RSD.	
Designatore emissioni FCC	11K0F3E, 16K0F3E, 7K60FXD, 7K60F7D, 7K60FXE, 7K60F7E, 7K60F7W	
Tipo accettazione FCC	ABZ99FT3095	ABZ99FT4098
Descrizione IC	109AB-99FT3095	109AB-99FT4098



RICEVITORE

	VHF	UHF
Intervallo di frequenza	136-174 MHz	400-470 MHz
Sensibilità, 12dB SINAD	0,3 uV (0,22 uV tipica)	
Sensibilità, 5% BER	0,25 uV (0,18 uV tipica)	
Selettività (TIA603D), 25 / 20 / 12,5 kHz	83 / 83 / 52 dB	78 / 78 / 52 dB
Selettività (TIA603), 25 / 20 / 12,5 kHz	83 / 83 / 75 dB	80 / 80 / 75 dB
Reiezione all'intermodulazione (TIA603D/ETSI)	85 / 73 dB (87 / 78 dB tipica)	
Reiezioni spurie (TIA603D/ETSI)	85 / 75 dB (95 / 90 dB tipiche)	
Distorsione audio	< 3% (<1,5% tipica)	
Ronzio e rumorosità, 25 / 20 / 12,5 kHz	-50 / -50 / -45 dB (-56 / -56 / -52 dB tipica)	
Blocco	> 110 dB (113 dB tipica)	

IL PRODOTTO SODDISFA I SEGUENTI REQUISITI:

- ETSI 300-086
- ETSI 300-113
- TIA/EID603D
- Marchio CE
- Conformità RoHS2
- Elenco UL
- Protocollo digitale
 - ETSI 102 361-1, -2, -3
 - 4 (DMR Tier II e III)

TRASMETTITORE

	VHF	UHF
Intervallo di frequenza	136-174 MHz	400-470 MHz
Potenza RF in uscita	DC (24 V) or AC 1-100 W DC (12 V) 1-50 W	
Ciclo di lavoro max	100%	
Attenuazione dell'intermodulazione	55 dB	
Potenza canale adiacente (TIA603D), 25 / 20 / 12,5 kHz	75 / 75 / 60 dB	
Potenza canale adiacente (ETSI), 25 / 20 / 12,5 kHz	75 / 75 / 60 dB (78 / 78 / 62 dB tipica)	
Emissioni spurie condotte	40 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
Risposta audio	TIA603D	
Distorsione audio	< 3% (<1% tipica)	
Ronzio e rumorosità, 25 / 20 / 12,5 kHz	-50 / -50 / -45 dB (-55 / -55 / -52 dB tipica)	
Deviazione nominale di frequenza, 25 / 20 / 12,5 kHz	±5,0 / ±5,0 / ±2,5 kHz	



**Le immagini mostrano il prodotto dotato di moduli opzionali

NOTE

La disponibilità è soggetta alle leggi e ai regolamenti di ogni singolo Paese.

Tutte le specifiche mostrate sono tipiche salvo altrimenti indicato, e sono passibili di modifica senza preavviso.

Le specifiche sono per unità ed escludono le opzioni, salvo altrimenti indicato.

RIPETITORE MOTOTRBO DI PROSSIMA GENERAZIONE

L'SLR 8000 rappresenta un enorme passo avanti nel design e nella tecnologia. Basato su una ricchissima esperienza sul campo, sul feedback dei clienti e sull'innovazione tecnologica, il prodotto offre straordinarie prestazioni e affidabilità per i sistemi radio bidirezionali delle aziende. Con un design modulare efficiente e opzioni di installazione flessibili, l'SLR 8000 è davvero la prossima generazione in fatto di ripetitori.

PRESTAZIONI ELEVATE

Con la sua potenza di trasmissione da 100 W e il ricevitore altamente sensibile, l'SLR 8000 offre copertura radio lungo un raggio estesissimo. Grazie alle sue caratteristiche prestazionali eccellenti, è anche ideale per i siti congestionati, dove sono richieste specifiche più stringenti.

L'SLR 8000 supporta l'intera gamma funzioni MOTOTRBO ed è compatibile con tutte le architetture di sistema MOTOTRBO: convenzionale sito singolo, IP Site Connect, Capacity Plus, Capacity Max e Connect Plus. L'interfaccia IP consente di integrare applicazioni e consolle direttamente nel sistema.

Per equipaggiare il proprio sistema in modo da ottenere il massimo in termini di prestazioni, sono disponibili per l'acquisto i servizi MOTOTRBO RF Planning e IP Integration.

ALTA AFFIDABILITÀ

L'SLR 8000 offre un funzionamento senza interruzioni affidabile, anche in condizioni di trasmissione continua massima di 100 W. Il design di alta qualità è stato validato grazie al programma di invecchiamento accelerato Motorola ALT (Accelerated Life Testing) e soddisfa criteri di qualità rigorosi. Il design del ricevitore è di prossima generazione, con una sensibilità elevata e blocco del rumore migliorato, per una trasmissione voce chiara e di qualità, anche nelle condizioni più difficili.

L'unità dispone di circuiti di monitoraggio interni che consentono di misurare parametri quali la corrente e la tensione d'ingresso, la potenza in uscita, le temperature del modulo e il VSWR e a cui si può accedere attraverso l'interfaccia di manutenzione del pannello frontale o attraverso un'applicazione di gestione da remoto come RDAC.

La garanzia standard è di 2 anni e può essere arricchita con Service from the Start: un programma di assistenza completo che offre protezione per il proprio investimento nell'hardware con riparazioni esperte priorizzate, assistenza tecnica proattiva, aggiornamenti software e molto altro.

TOTALE FLESSIBILITÀ

L'SLR 8000 può essere personalizzato per adattarlo all'attività specifica del cliente. Vi sono opzioni per un preselettore interno e un modulo relè con antenna, per offrire un'installazione pronta all'uso. È inoltre possibile optare per una scheda a fili interna se serve poter controllare i toni, audio 4wire e altri comandi esterni.

L'alimentazione si può scegliere con potenza 110-240 Vca, 12-24 Vcc, o CA con batteria che subentra in caso di emergenza: esiste persino un caricabatteria 5 A integrato. L'unità 2U può essere montata comodamente in una rastrelliera, senza bisogno di prevedere uno spazio di aerazione sopra o sotto. E la manutenzione è migliorata dalle capacità voce locali: è presente un altoparlante interno e il controllo volume, con predisposizione di un microfono esterno.

MOTOTRBO SLR 8000

Grazie alle prestazioni eccellenti, un'alta affidabilità e un design flessibile in un'unità sottile ed efficiente, il ripetitore SLR 8000 è al cuore del sistema radio bidirezionale professionale MOTOTRBO di qualità superiore.

Per maggiori informazioni su come rendere più efficiente e meglio connessa la propria azienda, visitare il sito www.motorolasolutions.com/mototrbo

MOTOTRBO™
DIGITAL REMASTERED.

Distribuito da:

La disponibilità è soggetta alle leggi e ai regolamenti di ogni singolo Paese. Tutte le specifiche mostrate sono tipiche salvo altrimenti indicato e sono passibili di modifica senza preavviso.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2023 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. (09-23)