

MOTOTRBO™ SLR 1000 中繼器

化繁為簡，
擴大涵蓋範圍



一般規格

	UHF
頻率範圍	400-527 MHz
頻道間隔	25 / 12.5 kHz
頻率穩定度	0.5 ppm
頻率產生	合成
頻道容量	64
RF 輸出功率	1-10 W
尺寸 (高 x 寬 x 深)	11 x 9 x 4 英寸 (279.4 x 228.6 x 101.6 公釐)*
重量	10 磅 (4.54 公斤)
輸入電壓 (DC)	12 V (11.0-15.5 V)
電流 (待機狀態)	0.7 A (0.63 A 一般)
電流 (傳輸狀態 · 10 W)	3A (一般)
輸入電源模式	僅 DC · 可選配 AC/DC 電源供應器
操作溫度範圍	-22 到 +140 °F (-30 到 +60 °C)
防護等級	IP65
最大負載循環	100%
數位語音編碼器類型	AMBE+2™
連線能力 · 右側	Rx (N 型母頭)
連線能力 · 左側	Tx (N 型母頭)
連線能力 · 底部	USB B 插座、1x 乙太網路、RJ45 配件接頭、DC 輸入
操作模式	半雙工 / 雙工

一般規格

	UHF
支援系統類型	數位傳統式、IP Site Connect、Capacity Plus、Capacity Max、Connect Plus 類比傳統式、分散式接收系統、MPT 1327
音訊位準	輸入：非平衡式：可調整，80 mV rms 額定值 (60% RSD)。 輸出：非平衡式：可調整，330 mV rms 額定值 (60% RSD)。
FCC 放射指定符	11K0F3E、16K0F3E、7K60FXD、7K60F7D、7K60FXE、7K60F7E、7K60F7W、7K60FXW
FCC 型式認證	ABZ99FT4100
IC 說明	109AB-99FT4100

接收器

	UHF
頻率範圍	400-527 MHz
靈敏度 · 12dB SINAD	0.3 uV (0.22 uV 一般)
靈敏度 · 5% BER	0.25 uV (0.18 uV 一般)
選擇性 (TIA603D) · 25* / 12.5 kHz	75/50 dB
選擇性 (TIA603) · 25* / 12.5 kHz	75/65 dB
交互調變抑制 (TIA603D/ETSI)	80 / 70 dB (82 / 73 dB 一般)
旁生訊號抑制 (TIA603D/ETSI)	85 / 75 dB (95 / 90 dB 一般)
音訊失真	< 3% (<1% 一般)
交流低頻雜訊 · 25* / 12.5 kHz	-50 / -45 dB
抗擾能力	-57 dBm

* 無支架或其他週邊設備

** 圖中所示為配備選購模組的產品



發射器

	UHF
頻率範圍	400-527 MHz
RF 輸出功率	1-10 W
最大負載循環	100%
交互調變衰減	40 dB
相鄰頻道功率 (TIA603D) · 25* / 12.5 kHz	78/62 dB
相鄰頻道功率 (ETSI) · 25* / 12.5 kHz	78/62 dB
調變保真度 4FSK	FSK 誤差 5% FSK 強度 1%
傳導性寄生放射	-36 dBm < 1 GHz · -30 dBm > 1 GHz
音訊響應	TIA603D / ETSI
音訊失真	<1%
交流低頻雜訊 · 25* / 12.5 kHz	-50 / -45 dB
額定系統音頻偏移 · 25* / 12.5 kHz	±5.0 / ±2.5 kHz



本產品符合以下規格

- ETSI 300-086
- ETSI 300-113
- TIA603D
- CE 標章
- RoHS2 相容
- UL 認證
- 數位協定
- ETSI 102 361-1、-2、-3

若要與 MOTOTRBO 聯繫，請聯絡當地的 Motorola Solutions 業務代表，
或瀏覽：motorolasolutions.com/MOTOTRBO



Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 U.S.A. motorolasolutions.com

MOTOROLA、MOTO、MOTOROLA SOLUTIONS 及 M 樣式標誌為 Motorola Trademark Holdings, LLC 的商標或註冊商標，並且須經授權才可使用。所有其他商標皆為個別擁有者的財產。© 2017 Motorola Solutions, Inc. 本公司保留所有權利。07-2017