

PRZEMIENNIK MOTOTRBO™ SLR 1000

BEZPROBLEMOWY ZASIĘG



SPECYFIKACJA OGÓLNA

	VHF	UHF
Zakres częstotliwości	136-174 MHz	400-527 MHz
Odstęp międzykanałowy	12.5 / 20 / 25 kHz	
Stabilność częstotliwości	0.5 ppm	
Generator częstotliwości	Synteza	
Liczba kanałów	64	
Moc wyjściowa RF	1 - 10 W	
Wymiary* (W x S x G)	279.4 x 228.6 x 101.6 mm (11 x 9 x 4 cali)	
Masa*	4.54 kg (10 funtów)	
Napięcie wejściowe (DC)	12 V (11.0-15.5 V)	
Pobór prądu (w stanie gotowości)	0.7 (0.63 A typowo)	
Pobór prądu podczas nadawania (przy 10 W)	3 A (typowo)	
Tryby zasilania	Tylko DC, opcjonalnie dostępny zasilacz AC/DC.	
Zakres temperatur roboczych	-30 do +60°C (-22 do +140°F)	
Stopień ochrony	IP65	
Maksymalny cykl pracy	100%	
Rodzaj wokodera cyfrowego	AMBE+2™	
Złącze z prawej strony	Rx (N żeńskie)	
Złącze z lewej strony	Tx (N żeńskie)	
Złącza z dołu	Gniazdo USB typu B, 1 gniazdo Ethernet, złącze akcesoriów RJ45, wejście zasilania DC	
Tryby pracy	Półdupleks / dupleks	

SPECYFIKACJA OGÓLNA

	VHF	UHF
Obsługiwane tryby pracy	Cyfrowy konwencjonalny, IP Site Connect, Capacity Plus, Capacity Max, Connect Plus. Analogowy konwencjonalny, Digital Voting, MPT 1327.	
Poziomy dźwięku	Wejście: Niesymetryczne: regulowane, 80 mV rms przy 60% RSD. Wyjście: Niesymetryczne: regulowane, 330 mV rms przy 60% RSD.	
Znaczniki emisji FCC	11K0F3E, 16K0F3E, 7K60FXD, 7K60F7D, 7K60FXE, 7K60F7E, 7K60F7W, 7K60FXW	
Homologacja FCC	ABZ99FT3096	ABZ99FT4100
Opis IC	109AB-99FT3096	109AB-99FT4100

ODBIORNIK

	VHF	UHF
Zakres częstotliwości	136-174 MHz	400-527 MHz
Czułość, 12dB SINAD	0.3 uV (0.22 uV typowo)	
Czułość, 5% BER	0.25 uV (0.18 uV typowo)	
Selektywność (TIA603D), 12.5 / 20 / 25 kHz	55 / 83 / 83 dB	55 / 80 / 80 dB
Selektywność (TIA603), 12.5 / 20 / 25 kHz	68 / 83 / 83 dB	68 / 80 / 80 dB
Tłumienie intermodulacji (TIA603D/ETSI)	80 / 70 dB (82 / 73 dB typowo)	
Tłumienie sygnałów pasożytniczych (TIA603D/ETSI)	85 / 75 dB (95 / 90 dB typowo)	
Zniekształcenia audio	< 3% (< 1% typowo)	
Przydźwięki i szumy, 12.5 / 20 / 25 kHz	-45 / -50 / -50 dB	
Blokowanie	-57 dBm	

* Bez uchwytów lub innych urządzeń peryferyjnych



NADAJNIK		
	VHF	UHF
Zakres częstotliwości	136-174 MHz	400-527 MHz
Moc wyjściowa RF	1-10 W	
Maksymalny cykl pracy	100%	
Tłumienie intermodulacji	40 dB	
Moc kanału przyległego (TIA603D), 12.5 / 20 / 25 kHz	62 / 78 / 78 dB	
Moc kanału przyległego (ETSI), 12.5 / 20 / 25 kHz	62 / 78 / 78 dB	
Wierność modulacji 4FSK	Błąd FSK: 5% Wartość FSK 1%	
Emisje niepożądane	-36 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
Charakterystyka audio	TIA603D / ETSI	
Zniekształcenia audio	< 1%	
Przydźwięki i szumy, 12.5 / 20 / 25 kHz	-45 / -50 / -50 dB	
Znamionowa odchyłka układu 12.5 / 20 / 25 kHz	±2.5 / ±5.0 / ±5.0 kHz	

AKCESORIA	
HKAE4003	Antena do SLR 1000, 400-460 MHz
HKAE4004	Antena do SLR 1000, 440-495 MHz
HKAE4005	Antena do SLR 1000, 490-530 MHz
HKAD4003	Antena do SLR 1000, 136-154 MHz
HKAD4004	Antena do SLR 1000, 146-164 MHz
HKAD4005	Antena do SLR 1000, 160-174 MHz
PMLN7263	Przełącznik antenowy do trybu zwiększonego zasięgu
HKFE4000	Duplekser, 400-430 MHz (odstęp Tx/Rx 5-6.5 MHz)
HKFE4001	Duplekser, 430-480 MHz (odstęp Tx/Rx 5-6.5 MHz)
HKFE4002	Duplekser, 480-527 MHz (odstęp Tx/Rx 5-6.5 MHz)
HKFE4003	Duplekser, 400-430 MHz (odstęp Tx/Rx 10 MHz)
HKFE4004	Duplekser, 430-480 MHz (odstęp Tx/Rx 10 MHz)
HKFE4005	Duplekser, 480-527 MHz (odstęp Tx/Rx 10 MHz)
HKFD1000	Duplekser, 136-156 MHz (odstęp Tx/Rx 4-6 MHz)
HKFD1001	Duplekser, 154-174 MHz (odstęp Tx/Rx 4-6 MHz)
HKFD1002	Duplekser, 136-156 MHz (odstęp Tx/Rx 6-10 MHz)
HKFD1003	Duplekser, 154-174 MHz (odstęp Tx/Rx 6-10 MHz)
PMLN7213	Zestaw do montażu na maszcie
BR000143A01	Ścienny uchwyt montażowy SAE1074
PMLN7771	Zasilacz do SLR 1000 do instalacji na zewnątrz
PMLN7773	Zasilacz do SLR 1000 do instalacji wewnątrz budynków
30009477001	Przewód do programowania przemiennika (USB-A – USB-B)



URZĄDZENIE SPEŁNIA WYMAGANIA

- ETSI 300-086
- ETSI 300-113
- TIA603D
- Oznaczenia CE
- RoHS22
- Certyfikatu UL
- Protokołu cyfrowego ETSI 102 361-1, -2, -3 (DMR Tier II and III)

Aby uzyskać więcej informacji na temat MOTOTRBO, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem Motorola Solutions lub odwiedź stronę internetową motorolasolutions.com/MOTOTRBO