



PRZEMIENNIK/STACJA BAZOWA SLR 8000 MOTOTRBO™

Do poprawy bezpieczeństwa i wydajności w całej organizacji niezbędna jest niezawodna łączność głosowa i transmisja danych, pozwalająca na połączenie wszystkich i wszystkiego. Przebiegiem MOTOTRBO SLR 8000 zapewnia wydajną i niezawodną łączność radiotelefoniczną, zoptymalizowaną pod kątem Twojego środowiska pracy.

Przebiegiem SLR 8000 został zaprojektowany z myślą o zapewnieniu wydajności, niezawodności i elastyczności, i jest przedstawicielem nowej generacji przebiegów.

Wszechstronne i funkcjonalne produkty serii MOTOTRBO łączą najlepsze funkcje łączności radiotelefonicznej z najnowszymi osiągnięciami technologii cyfrowej. Zapewniają płynną integrację łączności głosowej i transmisji danych, pozwalają na łatwe korzystanie z zaawansowanych funkcji, i umożliwiają zwiększenie pojemności systemu zgodnie z Twoimi potrzebami w zakresie łączności, zarówno w terenie, jak i we wnętrzu hal fabrycznych.

Niezależnie od tego, czy potrzebujesz prostoty jednostrefowego systemu konwencjonalnego, zasięgu systemu IP Site Connect, czy też bogatych funkcji trunkingowych oferowanych przez systemy

Capacity Plus, Capacity Max i Connect Plus, przebiegiem SLR 8000 zapewnia łączność radiotelefoniczną wszystkim Twoim pracownikom. Może również pracować jako przebiegiem analogowy (konwencjonalny lub MPT 1327) lub w trybie mieszanym (jako przebiegiem analogowo-cyfrowy) w trakcie migracji z systemu analogowego do cyfrowego.

PARAMETRY OGÓLNE

	VHF	UHF
Pasma częstotliwości	136-174 MHz	400-470 MHz
Odstęp międzykanałowy	12.5 / 20 / 25 kHz	
Krok strojenia	5 Hz	
Stabilność częstotliwości	0.5 ppm	
Liczba kanałów	64	
Moc wyjściowa w.cz.	1-100 W	
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	89 x 483 x 438 mm	
Masa	14,1 kg	
Napięcie wejściowe (AC)	100-240 V AC, 47-63 Hz	
Prąd (tryb gotowości), 110/240 V	0,25/0,3 A	
Prąd (nadawanie przy 100 W), 110/240 V	2,1/1,1 A	2,0/1,1 A
Napięcie wejściowe (DC)	12 V (11,0-15,5 V) / 24 V (21,6-32,0 V)	
Prąd (tryb gotowości), 24 V	0,5 A	
Prąd (nadawanie przy 100 W), 24 V	8,6 A (typowo)	8,2 A (typowo)
Tryby zasilania	Tylko AC, tylko DC, AC z akumulatorem w przypadku awarii	
Zakres temperatur pracy	od -30°C do +60°C	
Wilgotność	Wilgotność względna na poziomie 95%, brak kondensacji przy 50°C	
Maks. cykl pracy	100%	
Typ wokodera cyfrowego	AMBE + 2™	
Wydajność ładowarki (12/24 V)	5 A	
Złącza, panel przedni	Gniazdo USB B, mikrofon (RJ45), głośnik (wbudowany)	
Złącza, tylny panel	Tx (żeńskie N), Rx (żeńskie BNC), gniazdo USB A, 2 gniazda Ethernet, złącze akcesoriów DB25, złącze źródła zewnętrznego sygnału referencyjnego (żeńskie BNC)	
Zewnętrzny sygnał referencyjny	5/10 MHz (autowkrywanie)	
Obsługiwane systemy	Cyfrowe konwencjonalne, IP Site Connect, Capacity Plus, Capacity Max, Connect Plus Analogowe konwencjonalne, analogowe konwencjonalne z techniką odbioru zbiorczego, MPT 1327	
Typy sygnału audio	Sygnał wejściowy: symetryczny (600 Ω i impedancje krajowe), niesymetryczny (1000 Ω), port mikrofonu. Sygnał wyjściowy: symetryczny (600 Ω i impedancje krajowe), niesymetryczny (600 Ω), wbudowany głośnik.	
Poziomy dźwięku	Sygnał wejściowy: symetryczny: od +10 dBm do -30 dBm; niesymetryczny: regulowany, znamionowo 80 mV (RMS) przy 60% RSD. Sygnał wyjściowy: symetryczny: od +7 dBm do -30 dBm; niesymetryczny: regulowany, znamionowo 330 mV (RMS) przy 60% RSD	
Znaczniki emisji FCC	11K0F3E, 16K0F3E, 7K60FXD, 7K60F7D, 7K60FXE, 7K60F7E, 7K60F7W	
Homologacja FCC	ABZ99FT3095	ABZ99FT4098
Opis IC	109AB-99FT3095	109AB-99FT4098



ODBIORNIK

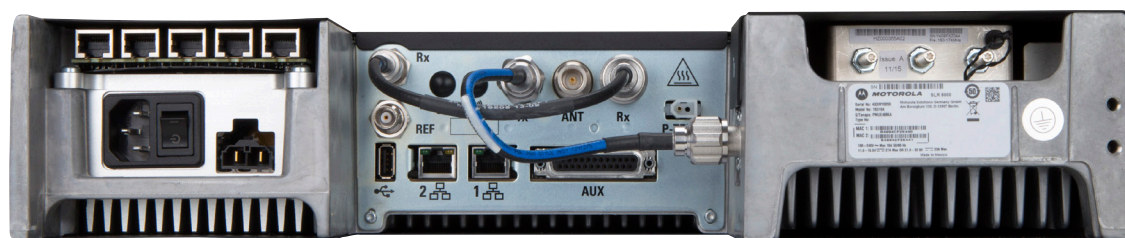
	VHF	UHF
Zakres częstotliwości	136-174 MHz	400-470 MHz
Czułość (SINAD dla 12 dB)	0,3 uV (typowo: 0,22 uV)	
Czułość (5% BER)	0,25 uV (typowo: 0,18 uV)	
Selektywność (TIA603D) 25 / 20 / 12,5 kHz	83 / 83 / 52 dB	78 / 78 / 52 dB
Selektywność (TIA603) 25 / 20 / 12,5 kHz	83 / 83 / 75 dB	80 / 80 / 75 dB
Odrzucenie intermodulacji (TIA603D/ETSI)	85/73 dB (typowo 87/78 dB)	
Tłumienie sygnałów pasożytniczych (TIA603D/ETSI)	85/75 dB (typowo 95/90 dB)	
Zniekształcenia audio	< 3% (typowo < 1,5%)	
Przydźwięki i szumy, 25 / 20 / 12,5 kHz	-50 / -50 / -45 dB (-56 / -56 / -52 dB typowo)	
Blokowanie	> 110 dB (typowo 113 dB)	

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

- ETSI 300-086
- ETSI 300-113
- TIA/EID603D
- Oznaczenie CE
- RoHS2
- UL
- Protokół cyfrowy
 - ETSI 102 361-1, -2, -3
 - 4 (DMR Tier II i III)

NADAJNIK

	VHF	UHF
Zakres częstotliwości	136-174 MHz	400-470 MHz
Moc wyjściowa RF	DC (24 V) lub AC 1-100 W DC (12 V) 1-50 W	
Maks. cykl pracy	100%	
Tłumienie intermodulacji	55 dB	
Moc kanału przyległego (TIA603D) 25 / 20 / 12,5 kHz	75 / 75 / 60 dB	
Moc kanału przyległego (ETSI) 25 / 20 / 12,5 kHz	75 / 75 / 60 dB (typowo 78 / 78 / 62 dB)	
Promieniowanie pasożytnicze	40 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz	
Charakterystyka audio	TIA603D	
Zniekształcenia audio	< 3% (typowo < 1%)	
Przydźwięki i szumy, 25 / 20 / 12,5 kHz	-50 / -50 / -45 dB (-55 / -55 / -52 dB typowo)	
Znamionowe odchylenie systemu, 25 / 20 / 12,5 kHz	± 5,0 / ± 5,0 / ± 2,5 kHz	



**Na zdjęciach przedstawiono produkt z wyposażeniem opcjonalnym.

UWAGI

Dostępność zależy od przepisów obowiązujących w danym kraju.

O ile nie zaznaczono inaczej, wszystkie podane parametry techniczne odzwierciedlają wartości typowe i mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

O ile nie zaznaczono inaczej, parametry techniczne dotyczą urządzenia bez wyposażenia opcjonalnego.

PRZEMIENNIK MOTOTRBO NASTĘPNEJ GENERACJI

SLR 8000 stanowi ogromny krok naprzód w obszarze wzornictwa i technologii. Został on opracowany w oparciu o bogate doświadczenie, informacje zwrotne od klientów i innowacyjne rozwiązania techniczne, dzięki czemu firmy mają do dyspozycji system łączności radiotelefonicznej o znakomitych parametrach i wysokiej wydajności. SLR 8000 to przemiennik następnej generacji, oferujący wydajną modułową konstrukcję i wszechstronne możliwości montażu.

WYSOKA WYDAJNOŚĆ

Za sprawą wysokiej mocy nadajnika (100 W) i dużej czułości odbiornika przemiennik SLR 8000 zapewnia imponujący zasięg. Znakomita charakterystyka pracy sprawia także, że doskonale sprawdza się w zatłoczonych lokalizacjach, gdzie wymagane są wysokie parametry techniczne.

Przemiennik SLR 8000 obsługuje wszystkie funkcje urządzeń MOTOTRBO i jest kompatybilny ze wszystkimi systemami MOTOTRBO: jednostrefowymi systemami konwencjonalnymi, IP Site Connect, Capacity Plus, Capacity Max i Connect Plus. Interfejs IP pozwala tworzyć aplikacje i konsole bezpośrednio z poziomu systemu.

Aby pomóc Ci zbudować najlepsze rozwiązania, do nabycia dostępne są także usługi planowania i integracji RF Planning and IP Integration Services

NIEZAWODNOŚĆ

Przemiennik SLR 8000 powstał z myślą o całodobowej niezawodnej pracy – nawet przy maksymalnej mocy nadawania 100 W.

Wysokiej klasy konstrukcja została sprawdzona w ramach badania Accelerated Life Test firmy Motorola i spełnia surowe wymagania w zakresie jakości. Aby zagwarantować wyraźny dźwięk nawet w najtrudniejszych warunkach, w urządzeniu zastosowano odbiornik następnej generacji charakteryzujący się wysoką czułością oraz udoskonalonymi rozwiązaniami tłumiącymi szumy i zakłócenia.

Przemiennik wyposażono także w wewnętrzne obwody monitorujące, umożliwiające pomiar takich parametrów, jak napięcie i prąd wejściowe, moc wyjściową, temperaturę modułów i VSWR. Są one dostępne za pośrednictwem interfejsu serwisowego na panelu przednim lub za pośrednictwem aplikacji do zdalnego zarządzania, np. RDAC.

Standardowo urządzenie jest objęte 2-letnią gwarancją, którą można rozszerzyć o pakiet Service from the Start: program kompleksowego wsparcia serwisowego, który chroni zakupiony sprzęt dzięki priorytetowym naprawom przeprowadzanym przez specjalistów, proaktywnemu wsparciu technicznemu, aktualizacjom oprogramowania i innym korzyściom.

MAKSYMALNA ELASTYCZNOŚĆ

SLR 8000 można dostosować do charakterystyki działania Twojej firmy. Urządzenie można opcjonalnie wyposażyć w wewnętrzny preselektor i moduł przekaźnika antenowego, dzięki czemu całość instalacji mieści się w jednym urządzeniu.

Można także uzupełnić przemiennik o wewnętrzną kartę przewodową, jeśli chcesz mieć dostęp do tonowej kontroli urządzenia, 4-przewodowego interfejsu audio i dodatkowych zewnętrznych wejść.

Do zasilania można użyć sieci 110–240 V (AC), 12–24 V (DC) lub sieci AC z akumulatorem na wypadek przerwy w zasilaniu – urządzenie jest nawet wyposażone w ładowarkę 5 A. Przemiennik o wielkości 2U można zamontować w szafie typu rack; nie wymaga on przestrzeni wentylacyjnej powyżej ani poniżej miejsca montażu. Wbudowany głośnik i regulator głośności znacznie ułatwiają serwisowanie, ponieważ eliminują potrzebę podłączenia zewnętrznego mikrofonu.

MOTOTRBO SLR 8000

Znakomite parametry pracy, wysoka niezawodność, oraz przemyślana i zwarta konstrukcja sprawiają, że SLR 8000 stanowi serce najwyższej jakości profesjonalnego systemu łączności radiotelefonicznej MOTOTRBO.

Więcej informacji na temat tego, jak zwiększyć wydajność firmy i pozostać w kontakcie: www.motorolasolutions.com/mototrbo

MOTOTRBO™
DIGITAL REMASTERED.

Dystrybutor:

Dostępność zależy od przepisów i rozporządzeń w danym kraju. O ile nie określono inaczej, wszystkie podane parametry techniczne odzwierciedlają wartości typowe i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

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)

