



PRZEMIENNIK/STACJA BAZOWA SLR 8000 MOTOTRBO™

Aby zadbać o bezpieczeństwo i wydajność w całej firmie niezbędne są niezawodne systemy łączności głosowej i przesyłania danych, które będą łączyć wszystkich pracowników niezależnie od lokalizacji. Przebiegnik SLR 8000 MOTOTRBO pozwala wdrożyć sprawną i niezawodną sieć radiotelefonów dwukierunkowych zoptymalizowaną pod kątem potrzeb Twojej firmy.

Przebiegnik SLR 8000 to urządzenie następnej generacji opracowane pod kątem znakomych parametrów, niezawodności i elastyczności.

Wszechstronne i niezwykle funkcjonalne produkty z serii MOTOTRBO oferują mieszankę największych zalet radiotelefonu dwukierunkowego i najnowszych rozwiązań z dziedziny łączności cyfrowej. Zapewniają one płynną oraz w pełni zintegrowaną transmisję danych i głosu, zaawansowane, ale łatwe w użyciu, funkcje oraz dodatkową pojemność systemu, zaspokajając potrzeby komunikacyjne wszystkich pracowników: od terenowych po zakładowych.

Niezależnie od tego, czy szukasz prostoty konwencjonalnego systemu obejmującego jeden zakład, zasięgu systemu IP Site Connect czy też bogatych możliwości w zakresie trunkingu systemów Capacity Plus, Capacity Max lub Connect Plus, przebiegnik SLR 8000 pozwala pracownikom korzystać ze wszystkich zalet dwukierunkowej łączności radiowej. Można go również używać w trybie analogowym (konwencjonalnym lub MPT 1327) bądź mieszanym (analogowo-cyfrowym), jeśli firma stopniowo wycofuje system analogowy na rzecz cyfrowego.

PARAMETRY OGÓLNE

	VHF	UHF
Zakres częstotliwości	136-174 MHz	400-470 MHz
Odstęp międzykanałowy	12,5/20/25 kHz	
Wielkość kroku między kanałami	5 Hz	
Stabilność częstotliwości	0,5 ppm	
Liczba kanałów	64	
Moc wyjściowa RF	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 (autowykrywanie)	
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: Zrównoważony (600 Ω i impedancje krajowe) Niezrównoważony (1000 Ω), port mikrofonu. Sygnał wyjściowy: Zrównoważony (600 Ω i impedancje krajowe) Niezrównoważony (600 Ω), wbudowany głośnik.	
Poziomy dźwięku	Sygnał wejściowy: Zrównoważony: od +10 dBm do -30 dBm; niezrównoważony: regulowany, znamionowo 80 mV (RMS) przy 60% RSD. Sygnał wyjściowy: Zrównoważony: od +7 dBm do -30 dBm; niezrównoważony: regulowany, znamionowo 330 mV (RMS) przy 60% RSD	
Znaczniki emisji FCC	11K0F3E, 16K0F3E, 7K60FXD, 7K60F7D, 7K60FXE, 7K60F7E, 7K60F7W	
Aprobata typu 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) 25/12,5 kHz	83/52 dB	78/52 dB
Selektywność (TIA603) 25/12,5 kHz	83/75 dB	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)	
Zniekształcenie audio	< 3% (typowo <1,5%)	
Przydźwięki i szумы, 25/12,5 kHz	-50/-45 dB (typowo -56/-52 dB)	
Blokowanie	> 110 dB (typowo 113 dB)	

ZGODNE NORMY

- ETSI 300-086
- ETSI 300-113
- TIA/EID603D
- Oznaczenie CE
- RoHS2
- UL
- Protokół cyfrowy
- ETSI 102 361-1, -2, -3

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) 25/12,5 kHz	75/60 dB	
Moc kanału przyległego (ETSI) 25/12,5 kHz	75/60 dB (typowo 78/62 dB)	
Promieniowanie pasożytnicze	40 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz	
Charakterystyka audio	TIA603D	
Zniekształcenie audio	< 3% (typowo <1%)	
Przydźwięki i szумы, 25/12,5 kHz	-50/-45 dB (typowo -55/-52 dB)	
Znamionowe odchylenie systemu, 25/12,5 kHz	±5,0/±2,5 kHz	



**Na zdjęciach przedstawiono produkt z wyposażeniem opcjonalnym.

NOTATKI

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.

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

PRZEMIENNIK MOTOTRBO NASTĘPNEJ GENERACJI

SLR 8000 stanowi ogromny krok na przód 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 dwukierunkowej łączności radiowej 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 miejscach, gdzie wymagane są wysokie parametry techniczne.

Przemiennik SLR 8000 obsługuje wszystkie funkcje urządzeń MOTOTRBO i jest kompatybilny ze wszystkimi systemami MOTOTRBO: konwencjonalnymi na potrzeby jednego zakładu, 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 MOTOTRBO.

NIEZAWODNO

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. Żeby 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 frontowym 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 anteny przekaźnikowej, dzięki czemu całość instalacji mieści się w jednym urządzeniu. Można także uzupełnić przemiennik o wewnętrzną kartę przewodową, jeśli chcesz mieć dostęp do regulacji barwy dźwięku, 4-żyłowego kabla 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 rack i nie wymaga on przestrzeni wentylacyjnej powyżej ani poniżej miejsca montażu. Wbudowany głośnik i regulator głośności znacznie ułatwiają serwisowanie, ponieważ eliminują potrzebę podłączania zewnętrznego mikrofonu.

MOTOTRBO SLR 8000

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

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

Motorola Solutions Ltd. Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, Wielka Brytania.

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 i logo ze stylizowaną literą M są znakami handlowymi i zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy Motorola Trademark Holdings, LLC i zostały wykorzystane na licencji. Wszystkie inne znaki handlowe są własnością odpowiednich podmiotów.

© 2016 Motorola Solutions, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

EAv1 (012/16)

MOTOTRBO™
DIGITAL REMASTERED.

Dystrybutor: