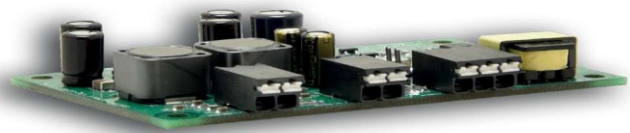


# Univox<sup>®</sup> MLS-1



Kompaktowy i wydajny moduł wzmacniacza pętli indukcyjnej do integracji z małymi systemami komunikacyjnymi

## Charakterystyka

- Kompaktowy i wydajny wzmacniacz pętli indukcyjnej
- Łatwa i szybka instalacja
- Szeroki zakres napięcia zasilającego
- Klasa D - wysoka sprawność
- Galwanicznie izolowane wejście
- Możliwość podłączenia do sygnałów o poziomie czułości odpowiednim dla mikrofonu
- Podwójny układ ARW (automatycznej regulacji wzmocnienia dla uzyskania wysokiej
- Korekta strat na metalu - MLC

Univox MLS-1 jest kompaktowym, a zarazem wydajnym modułem wzmacniacza pętli indukcyjnej zaprojektowanym z myślą o szerokiej gamie zastosowań OEM, w których wymagane jest zastosowanie rozwiązania pętli indukcyjnej. Opracowany na wydajnej platformie technologicznej klasy D, Univox MLS-1 idealnie nadaje się do integracji w systemach wymagających wysokiej sprawności energetycznej i niskiego wytwarzania ciepła.

MLS-1 można łatwo zintegrować z małymi systemami komunikacyjnymi, takimi jak domofony, telefony alarmowe, punkty informacyjne i pomocy, kioski itp. Wyposażony w podwójny układ ARW (automatycznej regulacji wzmocnienia), MLS-1 pozwala na proste podłączenie do różnych poziomów sygnału wejściowego.

Univox MLS-1 posiada funkcję kompensacji strat na metalu (MLC), która umożliwia dokładne dostrojenie i kompensację efektów utraty i tłumienia sygnału pętli przez konstrukcje metalowe

W pełni zintegrowany, prawidłowo zainstalowany system MLS-1 spełnia wszystkie wymagania normy IEC 60118-4.

## Powszechnie zastosowania

- Systemy interkomowe
  - Windy
  - Telefony alarmowe
  - Biura obsługi klienta
  - Stoiska i bramy wjazdowe
  - Przejazdy
  - Wejścia do obiektów
- Punkty informacyjne i pomocy
- Systemy kioskowe



Drogowy telefon alarmowy



Punkt informacyjny MTR

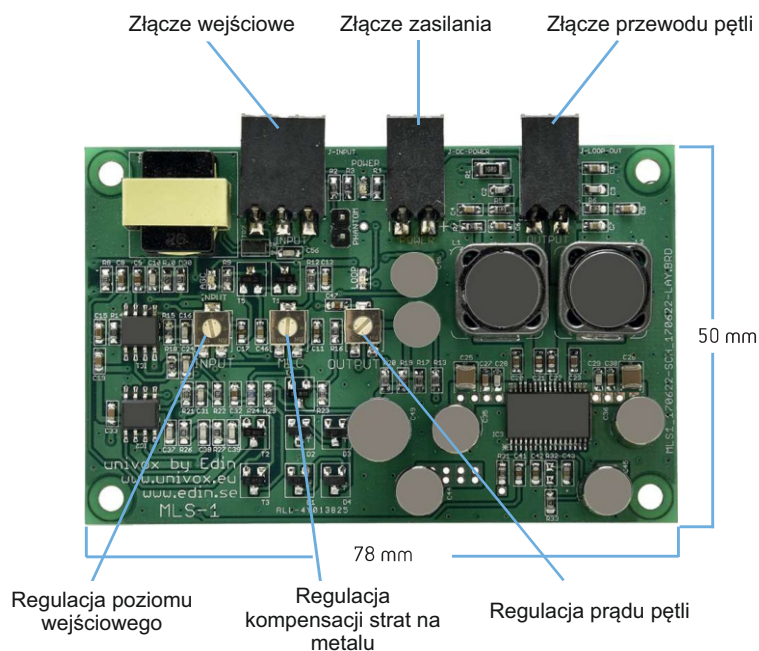
## Parametry techniczne

<b>Źródło zasilania</b>	Zewnętrzny zasilacz 5-24V DC. Napięcie zasilające 12V	
<b>Wejście</b>	Zużycie energii	Bezczynność 36mA@12V
	Galwanicznie izolowane wejście zbalansowane	
	Czułość mikrofonu/linii	5mV-1.5Vrms, -45dBu - +5.7dBu
	Maksymalny poziom wejściowy	1.5Vrms, +5.7dBu
	Zasilanie Phantom	12 VDC
	Impedancja źródłowa	0-2kΩ
<b>Wyjście</b>	Maksymalne napięcie	48Vpp
	Maksymalny prąd	5.3Arms
	Zniekształcenia	<1%
<b>Działanie ARW</b>	Zakres dynamiki	> 50-70dB (+1.5dB)
	Czas ataku	2-500 ms, Czas powrotu: 0.5-20dB/s
<b>Wskazania LED</b>	Zasilanie	
	Sygnal wejściowy	
	Prąd wyjściowy	
<b>Wymiary</b>	Szerokość	50mm
	Długość	78mm
	Wysokość	16mm
<b>Waga</b>		35g
<b>Warunki pracy</b>	Ip00 (płytką drukowaną do integracji) <90% wilgotności względnej, zakres temperatur -30 do 75 °C, w zależności od obciążenia i wentylacji	
<b>Numer katalogowy</b>	204000	

### Częstotliwość reakcji MLS-1:

Obciążenie: 1R, 100uH,  
Odpowiedź: 80-7500Hz, -3dB.  
Uwaga: Na charakterystykę przenoszenia ma wpływ ustawienie MLC.

## Opis produktu



Aby uzyskać dodatkowe informacje zapoznaj się w Instrukcją instalacji i certyfikatem CE, które można pobrać z [www.univox.eu](http://www.univox.eu).  
W razie potrzeby, listę części lub innych dokumenty technicznych można zamówić w [support@edin.se](mailto:support@edin.se).