

# SLA 50

Miniaturowy wzmacniacz instalacyjny



## FUNKCJE URZĄDZENIA

- Miniaturowy wzmacniacz stereo ze stopniami wzmacniającymi klasy D
- Sterowanie poprzez: interfejs szeregowy RS485, protokół DMX lub sygnał analogowy o zmiennym napięciu – VCO (0 - 5 V)
- Wzmocnienie i tryb czuwania sterowane poprzez dedykowany kanał
- 10-pinowy przełącznik typu DIP Switch do wyboru trybu pracy wzmacniacza oraz ustawienia adresu startowego DMX
- Opcjonalna szyna DIN do łatwego montażu w instalacjach modułowych
- Wszystkie wejścia i wyjścia sygnału z terminalami typu Euroblock

## DANE TECHNICZNE

- Moc wyjściowa RMS: 2 x 12,5 W/8 Ohm; 2 x 25 W/4 Ohm
- Zakres przenoszonych częstotliwości: 20 Hz – 20 kHz
- Całkowite zniekształcenia harmoniczne i szum (THD+N): 0,08%
- Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD) przy 10 W: 0,08%
- Impedancja wejściowa: 22 kOhm
- Czulość wejściowa: 1,6 V/ 6,3 dBu
- Wzmocnienie (wejście niesymetryczne): 20 dB
- **Złącza:**
  - 5 x Euroblock 3-pinowe ( DMX we/wy, wejścia sygnału L/P, wejście VCO)
  - 3 x Euroblock 2-pinowe (główne zasilanie, wyjścia sygnału L/P)
- Zasilanie: prąd stały 24 V (rekomendowane opcjonalne zasilacze **MDR-60-24** lub **RS-50-24**)
- Pobór mocy: 60 W; 0,6 W (w trybie czuwania)
- Wymiary (wys. x szer. x głęb.): 42 x 81 x 90 mm
- Waga: 500 g



Opcjonalna szyna DIN



**SLA 50** to miniaturowy wzmacniacz stereofoniczny, przeznaczony do stałych instalacji audio, wymagających wysokiej jakości wzmocnienia. Stopnie wzmacniające klasy D pozwoliły na uzyskanie relatywnie wysokiej mocy wyjściowej przy minimalnych rozmiarach i wadze urządzenia.

**SLA 50** może być sterowany za pomocą:

- interfejsu szeregowego RS485 – wzmacniacz obsługuje polecenia ASCII z zewnętrznego sterownika, z możliwością łączenia kilku urządzeń;
- protokołu DMX – wartości pomiędzy 0% a 10% oznacza stan czuwania, wartości od 11% do 100% to zakres regulacji wzmocnienia w 255 krokach (np. wartość DMX = 255 odpowiada 100% głośności, wartość 127 – 50% głośności); adres startowy ustawiany za pomocą przełącznika DIP Switch
- analogowego sygnału o zmiennym napięciu (VCO) w zakresie od 0 V do 5 V – poprzez zewnętrzny sterownik napięciowy

We wszystkich przypadkach wykorzystywany jest tylko jeden kanał, do jednoczesnej regulacji wzmocnienia obydwu kanałów wzmacniacza. W trybie poleceń (sterowanie poprzez RS485) możliwa jest niezależna regulacja wzmocnienia dla lewego i prawego kanału.

Wzmacniacz **SLA 50** jest perfekcyjnym rozwiązaniem na przykład dla instalacji z głośnikami sufitowymi. Dzięki miniaturowym rozmiarom i szynie DIN, integracja z dowolnym systemem instalacyjnym nie będzie stanowiła żadnego problemu.