

SLA 300

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 75 W/8 Ohm; 2 x 150 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: 0,05%
- Impedancja wejściowa: 22 kOhm
- Czułość wejściowa: 1,6 V/ 6,3 dBu
- Wzmocnienie (wejście niesymetryczne): 23 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 48 V (rekomendowane opcjonalne zasilacze **DRP-480-48** lub **RS-150-48**)
- Pobór mocy: 310 W; 1,5 W (w trybie czuwania)
- Wymiary (wys. x szer. x głęb.): 42 x 136 x 90 mm
- Waga: 600 g



SLA 300 to miniaturowy wzmacniacz stereofoniczny, przeznaczony do stałych instalacji audio, wymagających wysokiej jakości wzmocnienia. Stopnie wzmacniające klasy D pozwoliły na uzyskanie wysokiej mocy wyjściowej przy minimalnych rozmiarach i wadze urządzenia.

SLA 300 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 300** 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.