

Link do produktu: <https://www.sklep.caraudioteam.pl/excursion-sxa-6024-pro-wzmacniacz-samoch-24v-p-9994.html>



Excursion SXA-6024 PRO - wzmacniacz samochod. 24V

Cena	2 499,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Producent	Excursion

Opis produktu

Excursion SXA-6024 PRO / 24 Volt
Samochodowy wzmacniacz 2-kanalowy do pojazdów z instalacją 24V, moc 2x750-2500W / 1x3000-5000W RMS, stabilny do 1 Ω, szerokopasmowa cyfrowa klasa FRD (Full Range Digital), najnowsza wysokowydajna technologia Full Bridge Stereo, wewnętrzny wentylator, współpraca z przewodowym regulatorem głośności (regulator sprzedawany oddzielnie).

Najmocniejszy na rynku wzmacniacz przeznaczony do pojazdów z instalacją elektryczną 24V. Stabilność do 1 Ohm w każdym kanale i konstrukcja oparta na najnowszych technologiach FULL BRIDGE w połączeniu z wyjątkową wydajnością FULL RANGE sprawiają, że wzmacniacze Excursion z serii SXA PRO STREET są idealnym wyborem do zastosowań w każdego rodzaju profesjonalnych i standardowych systemach car audio. Zasilacz w pełni sterowany mikrokontrolerem oraz solidna dwuwarstwowa płytką drukowaną PCB z procesami SMT ustanawiają rekordowo wysokie standardy pod względem wydajności. Dzięki klasycznemu i maksymalnie funkcjonalnemu aluminiowemu radiatorowi wzmacniacze SXA PRO zachowują podobną filozofię konstrukcji, jak ich "starsi bracia" z serii HXA. Jednak w przeciwieństwie do serii HXA, wzmacniacze SXA PRO znajdują się po "jasnej stronie designu", w którym skoncentrowano się także na zmniejszeniu długości obudowy kosztem jej większej szerokości. Przy tak kompaktowych wymiarach i tak wysokiej wydajności, wzmacniacze Excursion SXA PRO nie mogą się już obejść bez dodatkowego mechanicznego chłodzenia powietrzem, układów monitorujących temperaturę oraz skutecznych zabezpieczeń termicznych chroniących wewnętrzne podzespoły urządzenia.

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

- Ilość kanałów: 2
- Moc wyj. RMS/4Ω (nap. zasil. 14,4V): 2x750 W
- Moc wyj. RMS/2Ω (nap. zasil. 14,4V): 2x1500 W
- Moc wyj. RMS/1Ω (nap. zasil. 14,4V): 2x2500 W
- Moc wyj. RMS/4Ω mostek (nap. zasil. 28,8V): 1x3000 W
- Moc wyj. RMS/2Ω mostek (nap. zasil. 28,8V): 1x5000 W
- Pasma przenoszenia: 15 - 20000 Hz
- Maks. poziom zniekształceń THD/4Ω: < 0,05 %
- Sygnał/Szum (S/N Ratio): >85 dB
- Czułość wejść sygnałowych RCA: 0,2 - 6,0 V
- Filtr LPF z płynną regulacją: 50 - 5000 Hz
- Filtr HPF z płynną regulacją: 10 - 1000 Hz
- Filtr BPF (np. Subsonic) z płynną regulacją: Band Pass Filter = HPF+LPF
- Bass Boost - podbicie niskich częstotliwości z płynną regulacją: 0 - 12 dB / 45 Hz
- Efektywność /4Ω: >90 %
- Napięcie pracy: 20-30 V
- Bezpiecznik: wymagany zewnętrzny bezpiecznik 150A nie dalej niż 30cm od terminali wzmacniacza
- Załączenie zabezpieczenia przed wysoką temperaturą: od 84°C
- Załączenie zabezpieczenia przed niskim napięciem zasilania: poniżej 16V
- Wymiary obudowy bez terminali i przyłączy (szer./wys./dł.): 230/68/400 (430 z terminalami) mm
- Praca w szerokopasmowej cyfrowej klasie "FRD" (Full Range Digital).
- Technologie: SMD, dwustronne płytki PCB z procesem SMT, Full Bridge Stereo - stabilność do 1Ω w każdym kanale.

-
- Tryby pracy filtrów: przełącznik FULL/HPF/BPF (w trybie BPF są włączone oba filtry: HP i LP).
 - Wejście sygnału audio: 2xRCA, liniowe Low Level.
 - Wyjście sygnału audio: 2xRCA, liniowe Low Level.
 - Sterowanie załączaniem i wyłączaniem wzmacniacza: podanie do złącza REM napięcia +12V (np. z radioodtwarzacza).
 - Układ opóźnionego "miękkiego" załączania wzmacniacza.
 - Zasilacz w pełni sterowany mikrokontrolerem.
 - Odporne na korozję niklowane terminale przewodów (Military Standard).
 - Masywne terminale ze śrubami imbusowymi dla kabli głośnikowych o przekroju do 10 mm².
 - Masywne terminale ze śrubami imbusowymi dla kabli zasilających o przekroju do 53 mm².
 - Układy zabezpieczające przed przeciążeniem, zwarcie na wyjściu głośnikowym, przegrzaniem i zbyt niskim napięciem zasilania.
 - Układ monitorujący temperaturę wspomagany wewnętrznym wentylatorem chłodzącym.
 - Kontrolki LED sygnalizujące stan pracy wzmacniacza: POWER (zielona) - świeci, gdy wzmacniacz jest załączony, (czerwona) - zapala się, gdy zadziałał układ zabezpieczający przed uszkodzeniem (np. zwarcie kabli głośnikowych, przegrzanie, przeciążenie, itp).
 - Współpraca z przewodowym regulatorem głośności SAX-RC PRO lub SXA-VRC PRO (regulator jest sprzedawany oddzielnie).
 - Gwarancja polskiego dystrybutora: 24 miesiące.