Dane aktualne na dzień: 18-10-2026 03:04

Link do produktu: https://audiowow.pl/excursion-sxa-45k-comp-wzmacniacz-samochodowy-p-1151.html

Excursion SXA-45K COMP - wzmacniacz samochodowy

Cena	**17 999,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**do 3 dni**
Numer katalogowy	**EX-049**
Kod producenta	**EX-049**
Kod EAN	**4250877810660**

Opis produktu

Excursion SXA-45 COMP
Samochodowy 1-kanałowy wzmacniacz cyfrowy klasy zawodniczej o mocy wyjściowej 1 x 15000/25000/40000-45000 W RMS, stabilny do 1 Ω, najnowsza wysokowydajna technologia Full Bridge Mono, wewnetrzne wentylatory chłodzące, współpraca z przewodowym regulatorem głośności (regulator sprzedawany oddzielnie).

Stabilność do 1 Ohm i konstrukcja oparta na najnowszych technologiach FULL BRIDGE w połączeniu z wyjątkową wydajnością FULL RANGE sprawiają, że wzmacniacze Excursion z serii SXA COMP są idealnym wyborem do zastosowań w profesjonalnych systemach car audio budowanych przez doświadczonych ekspertów uczestniczących w renomowanych zawodach i turniejach car audio SPL. Zasilacz w pełni sterowany mikrokontrolerem oraz solidna dwuwarstwowa płytka drukowana PCB z procesami SMT ustanawiają rekordowo wysokie standardy pod względem wydajności. Dzięki klasycznemu i maksymalnie funkcjonalnemu aluminiowemu radiatorowi wzmacniacze SXA COMP zachowują podobną filozofię konstrukcji, jak ich "starsi bracia" z innych serii. Przy tak wysokiej wydajności, wzmacniacze Excursion SXA COMP 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: 1
- Moc wyj. RMS/4Ω (nap. zasil. 12,6 V): 1 x 15000 W
- Moc wyj. RMS/2Ω (nap. zasil. 12,6 V): 1 x 25000 W
- Moc wyj. RMS/1Ω (nap. zasil. 12,6 V): 1 x 40000 W
- Moc wyj. RMS/1Ω (nap. zasil. 14,4 V): 1 x 45000 W
- Moc wyj. RMS/1Ω (nap. zasil. 16,0 V): do 50 kW
- Link 2 szt.: nieobsługiwane

- Pasmo przenoszenia: 15 - 200 Hz
- Maks. poziom zniekształceń THD/4Ω: < 0,3 %
- Sygnał/Szum (S/N Ratio): >85 dB
- Czułość wejść sygnałowych RCA: 0,2 - 6,0 V
- Filtr LPF z płynną regulacją: 40 - 200 Hz
- Filtr HPF z płynną regulacją: 0 - 50 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: 9 - 16 V
- Bezpiecznik: wymagany zewnętrzny bezpiecznik 3700A - 4200A nie dalej niż 30cm od terminali wzmacniacza
- Załączenie zabezpieczenia przed wysoką temperaturą: od 84 °C
- Załączenie zabezpieczenia przed niskim napięciem zasilania: poniżej 8 V
- Wymiary obudowy bez terminali i przyłączy (szer./wys./dł.): 230/68/960 mm (1030 mm z terminalami)

- 1-kanałowy wzmacniacz cyfrowy.
- Technologia Full Bridge Mono
- Stabilna praca z obciążeniem o impedancji 1Ω (minimum).
- Stabilna praca przy napięciu zasilania w zakresie 9-16 V (DC)
- Tryby pracy filtrów HPF i LPF: włączone na stałe jako Band Pass Filter.
- Wejście sygnału audio: 2xRCA, liniowe.
- 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).
- Wbudowane masywne terminale ze śrubami imbusowymi dla kabli głośnikowych o przekroju do 10 mm2.
- Wbudowane masywne terminale ze śrubami imbusowymi dla kabli zasilających o przekroju do 53 mm2.
- Dodatkowe poczwórne terminale dla kabli zasilajacych SXA HPST-X4 (4 szt.) umożliwiające podłączenie 8 par kabli o przekroju 53 mm2 (16 x 53 mm2).
- Układy zabezpieczające przed przeciążeniem, zwarciem na wyjściu głośnikowym, przegrzaniem i zbyt niskim napięciem zasilania.
- Układ monitorujący temperaturę wspomagany wewnętrznymi wentylatorami chłodzącymi.
- Kontrolki LED sygnalizujące stan pracy wzmacniacza:
  - POWER (zielona) - świeci, gdy wzmacniacz jest załączony,
  - ALARM (czerwona) - zapala się, gdy zadziałał układ zabezpieczający przed uszkodzeniem (np. zwarcie kabli głośnikowych, przegrzanie, przeciążenie, itp.),
  - CLIP (żółta) - zapala się, gdy sygnał audio jest przesterowany (duże zniekształcenia), pomaga prawidłowo wyregulować czułość GAIN.
- Współpraca z przewodowym regulatorem głośności SAX-VRC COMP (niebieski wyświetlacz, napięcie i temperatura, LED-y: Power/Protect/Clip - sprzedawany oddzielnie).
- Wzmacniacze SXA-45 COMP zostały opracowane i wyprodukowane tylko na potrzeby profesjonalistów uczestniczących w ekstremalnie trudnych konkursach, zawodach lub turniejach car audio SPL Są wykorzystywane w niestandardowych zastosowaniach obarczonych dużym ryzykiem uszkodzenia w wyniku pracy w ponadprzeciętnie trudnych warunkach, często poza zakresem dopuszczalnych parametrów. Te produkty nie są przeznaczone do normalnego użytku przez standardowych konsumentów i nie są objęte gwarancją, ani rękojmią konsumencką. Przed zamówieniem upewnij się, że rzeczywiście jesteś wykwalifikowanym użytkownikiem tego rodzaju produktów!

Zestaw zawiera:

- wzmacniacz 1-kanałowy Excursion SXA-45K COMP
- 4 poczwórne terminale dla kabli zasilających SXA HPST-X4 (16 x 53 mm2).
- instrukcja obsługi i podłączenia