



LoC-22

Cena	599,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	5 dni
Producent	JL AUDIO

Opis produktu

LoC-22

JL AUDIO

Procesor DSP

W pełni aktywny, dwukanałowy konwerter poziomu sygnału głośnikowego na wyjście liniowe z funkcją automatycznego włączania

Zaprojektowany przez starszego inżyniera JL Audio Bruce'a Macmillana, LoC-22 jest aktywnym dwukanałowym procesorem zaprojektowanym do zastosowań wymagających tłumienia fabrycznych sygnałów audio do użytku z nieoryginalnymi wzmacniaczami i procesorami sygnałowymi.

LoC-22 wykorzystuje w pełni regulowany, przełączany zasilacz MOSFET i całkowicie analogową konstrukcję obwodu, aby zapewnić płaską charakterystykę częstotliwościową przy dowolnym poziomie sygnału (3 Hz - 32 kHz, +0, -1 dB), bez zmiany charakterystyki basów przy wysokich poziomach, jak robi to wiele pasywnych konwerterów wyjścia liniowego.

Zaprojektowany w celu zwalczania indukowanych szumów kablowych, LoC-22 posiada różnicowo zbalansowaną architekturę wejściową, dzięki czemu jest kompatybilny z praktycznie każdym analogowym sygnałem audio. Zdolny do przyjęcia do 40V RMS na kanał (odpowiednik 400W przy 4 omach), LoC-22 z łatwością radzi sobie z najmocniejszymi wyjściami wzmacniaczy fabrycznych. Wbudowany dwuzakresowy przełącznik obciążenia wejściowego zapewnia kompatybilność z większością wzmacniaczy fabrycznych, które wykorzystują wykrywanie impedancji do wyciszania kanałów.

Idealny do zastosowań pełnozakresowych lub niskoczęstotliwościowych, LoC-22 jest wyposażony w parę analogowych gniazd wyjściowych typu RCA o poziomie liniowym (do 8 V RMS), które służą do przesyłania sygnałów audio do systemu na rynku wtórnym. Wyjścia analogowe są kompatybilne z większością dostępnych na rynku wtórnym procesorów sygnałowych lub wzmacniaczy. Ustawianie poziomów wyjściowych jest bardzo proste i łatwe dzięki specjalnie skalibrowanemu, wbudowanemu wskaźnikowi przesterowania, który działa z tonami testowymi lub muzyką. LoC-22 oferuje dwie metody automatycznego włączania (DC-Offset Sensing lub Signal Sensing) i zapewnia dodatnie wyjście 12V do aktywacji wzmacniaczy lub innych urządzeń elektronicznych.

- typ zasilacza: przełączanie, MOSFET PWM, regulowany
- napięcie robocze: 9 - 16 V DC
- pobór prądu w trybie gotowości: < 1,6 mA
- pobór prądu podczas pracy: 0,13 A przy 13,8 V
- pasmo przenoszenia: 3 Hz - 32 kHz (+0 dB, -1 dB)
- stosunek sygnału do szumu przy 2 V RMS: wzmocnienie przy min: 118 dB wzmocnienie maks.: 103 dB (pasmo przenoszenia 20 kHz)
- obciążalność wyjścia zdalnego: 100 mA (maks.)
- zalecana wartość bezpiecznika: 1 A
- zalecany typ bezpiecznika: szybko działający, ATO/ATC lub podobny
- kanały wejściowe: dwa
- typ wejścia: zrównoważone różnicowo
- napięcie wejściowe: 40 V RMS na kanał (maksymalnie)
- impedancja wejściowa: normalna: 20 kΩ, niska Z: 60 Ω

-
- próg włączenia: wykrywanie sygnału: 5 mV przy włączeniu / 3,5 mV przy wyłączeniu przy 1 kHz (lewe wejście)
przesunięcie DC: 4.5 V
 - kanały wyjściowe: dwa
 - wyjście analogowe: niezbalansowane, stereofoniczne gniazda RCA
 - maks. nieobciążone wyjście: 8 V RMS
 - impedancja wyjściowa: 450 Ω
 - zakres wzmacnienia: -27,3 dB (pełne CCW) do +3,2 dB (pełne CW)
 - THD+N: 0,01% przy 2 V RMS (1 kHz)

 - **wymiary produktu:** 120 x 31 x 77 mm
 - **waga netto:** 1,17 kg
 - **ilość minimalna:** 1 szt.