

BV225x3

Cyfrowy Wzmacniacz Mocy klasy-D 780W - 100V

zastosowanie

do pracy ciągłej w systemach DSO
VIGIL EVAS
Certyfikat EN 54-16
Świadectwo Dopuszczenia CNBOP

3 moduły o wysokości 2U,
szerokości 1/3 rack 19"

niezależny wzmacniacz mocy
1x 675W -100V

uniwersalny, nie zależy od
głównego procesora

symetryczne wejście o
czułości 500mV

energooszczędna Klasa-D,
efektywność >85%

specjalny system chłodzenia
bez wentylatorów

tryb "uśpiony" do redukcji
prądu spoczynkowego

nominalną moc uzyskuje już
przy 22V z akumulatora

automatyczne ograniczanie
prądu zwarcowego

kontroluje sygnał audio na
wejściu i wyjściu

wzmacniacz w połączeniu
synchronicznym

wskazaniaysterowania i
stanów na panelu frontowym

szczyli się niezrównaną
jakością dźwięku HiFi

współpracuje z zasilaczem/
ładowarką BVSMP

System modułowych wzmacniaczy i zasilacza/ładowarki, które umieszczone są w 19" ramie nośnej w dowolnej kombinacji, tworząc różne warianty wzmacniaczowe. W każdej, przystosowanej do montażu w 19" racku, ramie BVMF o wysokości 2U można umieścić dowolnie 3 standardowe moduły z serii VIGIL2. W tym przypadku są nimi 3 impulsowe wysokoefektywne moduły wzmacniaczowe BV225. Jeden zasilacz/ładowarka BVSMP przeznaczony jest do zasilania dwóch standardowych modułów wzmacniaczowych.

Impulsowy wzmacniacz mocy BV225x3 (3 moduły BV225 połączone synchronicznie) z wyjściem 100V pracuje w klasie-D i jest całkowicie zgodny z wymaganiami normy PN-EN60849, EN54-16, BS5839-8 i przepisami EMC. Przy efektywności aż 87%, pobiera minimalny prąd i wydziela minimalne ciepło. Wzmacniacz posiada duży zapas mocy i wyjątkowej jakości transformator wyjściowy, przetwarzający pasmo już od 30Hz przy pełnej mocy! Specjalny system chłodzenia naturalnego eliminuje stosowanie wentylatorów.



moc 1x 675W 0,2% THD

Wzmacniacz posiada 1 symetryczne wejście, W trybie „uśpionia” (czuwania z zasilaniem akumulatorowym) zredukuje prąd spoczynkowy do 150mA. Nominalną moc uzyskuje przy zasilaniu obniżonym do 22V.

Może być łączony w blok o mocy do 1320W !

panele wskaźnikowe



Dane techniczne

Typowa moc wyjściowa (THD <1%)	1x 780W @ 12.9 Ohms
Nominalna moc wyjściowa (THD <0.2%)	1x 675W @ 15.2 Ohms
Zakres regulacji wyjścia (225W @ 45.4 Ohms)	lepszy niż 1.4 dB
Wyjściowe Napięcie Linii	50V & 100V
Pasma Przenoszenia Częstotliwości (220W @ 45.4 Ohms)	35Hz - 20kHz
1 Wejście symetryczne o Czułości i Impedancji	500mV @ 40 kOhm, symetryczne
Wejściowy Współczynnik Tłumienności (50Hz - 30kHz)	lepszy niż 40dB, typowo 60dB
Wyjściowy Poziom Szumów w odniesieniu do nominalu	lepszy niż 85dB
Napięcie Zasilania	22- 35V prądu stałego
Prąd poboru zasilania: tryb „uśpiony” 26V tylko z akumulatora spoczynkowy 30V z zasilacza sieciowego przy pełnymysterowaniu mocy (260W)	150 mA 350 mA 30 A
Zabezpieczenia Stopnia Wyjściowego termiczne przeciążeniowe wysterowania	przy temp. końcówki powyżej 90°C reaguje na podwyższony prąd redukuje sygnał wejściowy do poziomu bezpiecznego przez VCA
Wskaźniki na Panelu Frontowym zasilanie (SUPPLY) alarm temperaturowy (TEMP ALERT) przeesterowanie (OVERLOAD) praca aktywna (ACTIVE) pełne wysterowanie sygnałem (100%) częściowe wysterowanie sygnałem (10%) Przycisk testujący w/w wskaźniki	przyłączone zasilanie z zasilacza temperatura końcówki powyżej 90°C pracuje obwód zabezpieczający wzmacniacz aktywny - nie „uśpiony” napięcie w linii dochodzi do 100V napięcie w linii dochodzi do 10V
Zaciski (podłączenia) wyjście na linie głośnikową symetryczne wejścia o poziomie liniowym wejście dla zasilania prądem stałym z udogodnieniem dla mostkowania	1 w 3-pozycyjnej kostce zaciskowej 2 w 4-pozycyjnej kostce zaciskowej 6 karbowanych w kostce zaciskowej

panele przyłączeniowe

produkcja
Baldwin Boxall
Communications Ltd

Walden, Farningham Road, Jarvis
Brook Crowborough East Sussex
TN62JR England

E-mail: mail@baldwinboxall.co.uk

dystrybucja

BEL AQUALIC
DŹWIĘK INTELIGENY

Dźwięk Inteligentny Sp.z.o.o.

ul. Chmielan 26, 80-748 GDAŃSK
E-mail: system@bel-aquatic.com.pl

