

BV225

Cyfrowy Wzmacniacz Mocy klasy-D 260W - 100V

zastosowanie

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

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

niezależny wzmacniacz mocy
1x 225W -100V

uniwersalny, nie zależy od
głównego procesora

symetryczne wejście 500mV
z gniazdem RJ45

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 zwarciovego

kontroluje sygnał audio na
wejściu i wyjściu

wzmacniacze mają możliwość
łączenia synchronicznego w
bloki dla zwielokrotnienia
mocy wyjściowej do 1350 W !

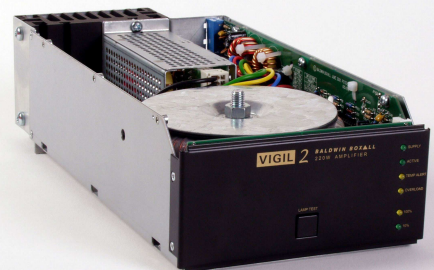
wskazaniaysterowania i
stanów na panelu

szczyści 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. Są nimi impulsowy zasilacz/ładowarka BVSMP oraz impulsowe wysokoefektywne moduły wzmacniaczowe BV225, BV125D, BV050Q. Jeden zasilacz/ładowarka BVSMP przeznaczony jest do zasilania dwóch standardowych modułów wzmacniaczowych.

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



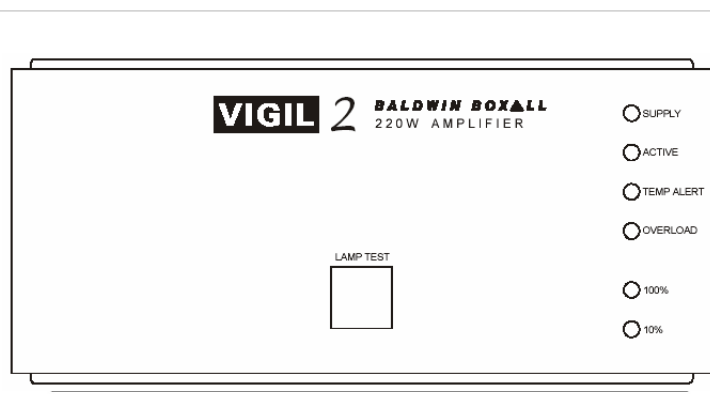
moc 1x 225W 0,2% THD

Wzmacniacz posiada symetryczne wejście z gniazdem RJ45. W trybie „uśpienia” (czuwania przy zasilaniu akumulatorowym) zredukuje prąd spoczynkowy do 50mA. Nominalną moc 225W uzyskuje nawet przy zasilaniu obniżonym do 22V.

Wzmacniacze BV225 mają unikatową możliwość łączenia synchronicznego dla zwielokrotnienia mocy wyjściowej.

Może być łączony w bloki o mocy do 1350W !

Dane techniczne



panel wskaźnikowy

Typowa moc wyjściowa (THD <1%)	1x 260W @ 38.6 Ohms
Nominalna moc wyjściowa (THD <0.2%)	1x 225W @ 44.5 Ohms
Zakres regulacji wyjścia (225W @ 45.4 Ohms)	lepszy niż 1.4 dB
Wyjściowe Napięcie Linii	50V & 100V
Pasma Przenoszenia Częstotliwości (225W @ 44,5 Ohms)	35Hz - 20kHz
2 wejścia niezależne o Czulości i Impedancji (każde)	500mV @ 40 kOhm, symetryczna
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 pełnym wysterowaniu mocy (260W)	50 mA 160 mA 10 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) przesterowanie (OVERLOAD) praca aktywna (ACTIVE) pełne wysterowanie sygnałem (100%) częściowe wysterowanie sygnałem (10%) Przyisk 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 wejście o poziomie liniowym wejście dla zasilania prądem stałym z udogodnieniem dla mostkowania	1 w 3-stykowej kostce zaciskowej 1 w gnieździe RJ45 1 w 2 stykowym gnieździe

panel przyłączeniowy

produkcja
Baldwin Boxall
Communications Ltd

Walden, Farningham Road. Jarvis
Brook Crowborough East Susx
TN62JR England

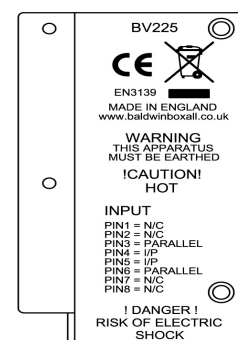
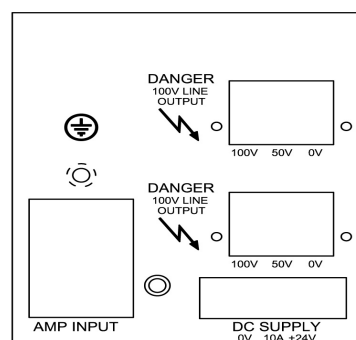
E-mail: mail@baldwinboxall.co.uk

dystrybucja



Dźwięk Inteligentny Sp.z o.o.

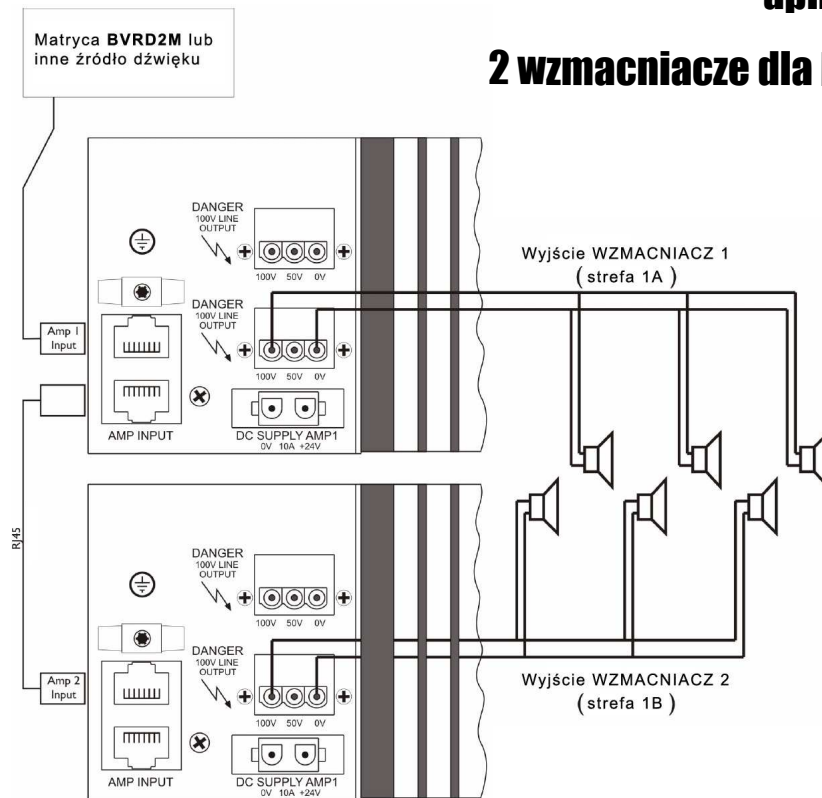
ul. Chmielna 26, 80-748 GDAŃSK
E-mail: system@bel-austic.com.pl



aplikacja 1:

2 wzmacniacze dla linii A i B

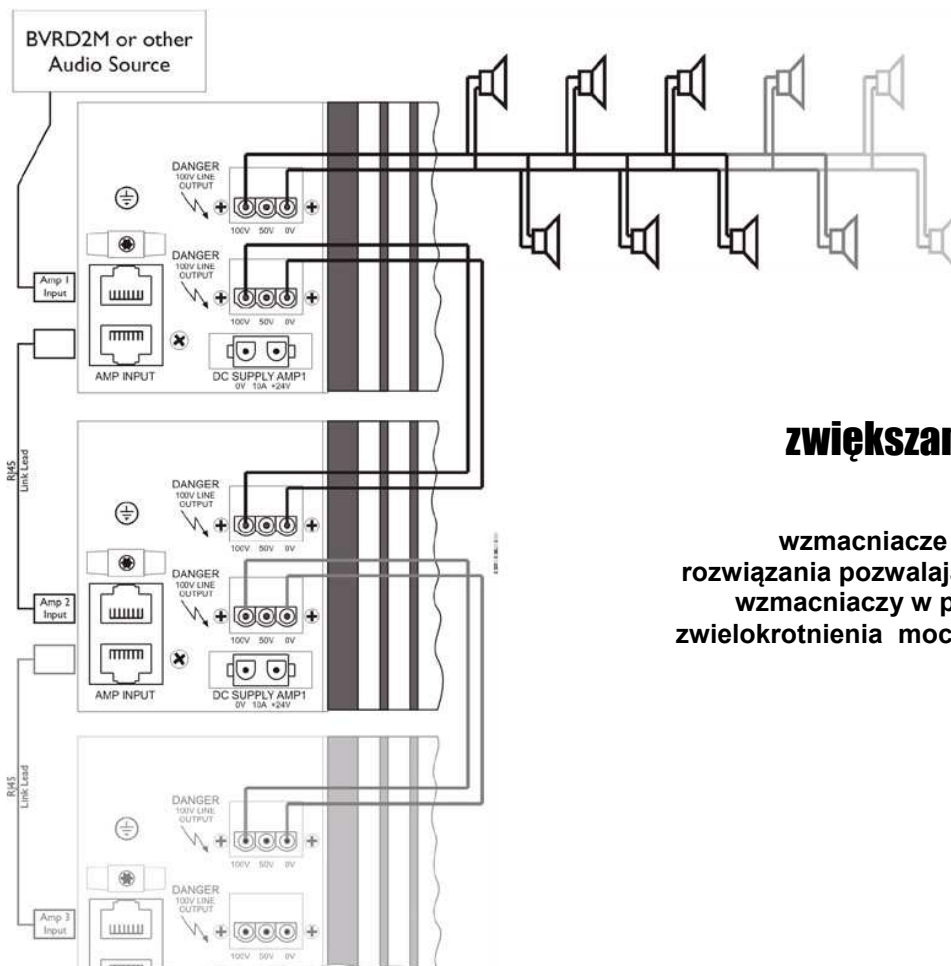
wzmacniacz wyposażony jest w podwójne wejścia RJ45, które pozwalają na łatwe przyłączenie sygnału audio w trybie głośnikowej linii A i B



aplikacja 2:

zwiększanie mocy wyjściowej

wzmacniacze BV225 posiadają unikatowe rozwiązania pozwalające na pracę synchroniczną wzmacniaczy w połączeniu zblozowanym dla zwielokrotnienia mocy wyjściowej aż do 1350 W !



d y s t r y b u c j a

BEL AQUALISTIC
DŹWIEK INTELIGENTNY

Dźwięk Inteligentny Sp.z o.o.

ul. Chmielna 26, 80-748 GDAŃSK

E-mail: system@bel-aqustic.com.pl