

BV125D

Cyfrowy Wzmacniacz Mocy klasy-D 2x 160W - 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"

2 niezależne wzmacniacze
mocy, każdy 125W -100V

uniwersalny, nie zależy od
głównego procesora

2 symetryczne wejścia RJ45
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

wskazaniaysterowania i
stanów na panelu

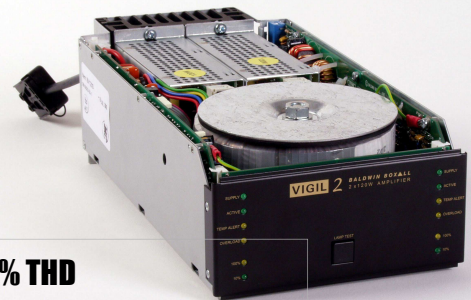
szczyści się niezrównaną
jakością dźwięku HiFi

współpracuje z zasilaczem/
ładowarką BVSMP

2 niezależne przyłącza do
zasilania 24V/5A

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.

Podwójny, impulsowy wzmacniacz mocy BV125D z wyjściem 100V pracuje w klasie-D i jest całkowicie zgodny z wymaganiami normy EN54-16, PN-EN60849, BS5839-8 i przepisami EMC. Przy efektywności aż 87%, pobiera minimalny prąd i wydziela minimalne ciepło. BV125D posiada duży zapas mocy i wyjątkowej jakości transformator wyjściowy, przetwarzający pasmo już od 35Hz przy pełnej mocy! Specjalny system chłodzenia naturalnego eliminuje stosowanie wentylatorów.



moc 2x 125W 0,2% THD

W jednym standardowym module o szerokości 1/3 19", znajdują się 2 niezależne wzmacniacze, z których każdy ma symetryczne wejście RJ45. W trybie „uśpionia” (tj. czuwania z zasilaniem akumulatorowym) BV125D zredukuje prąd spoczynkowy do 2 x 50mA. Nominalną moc uzyskuje już przy zasilaniu obniżonym do 22V.

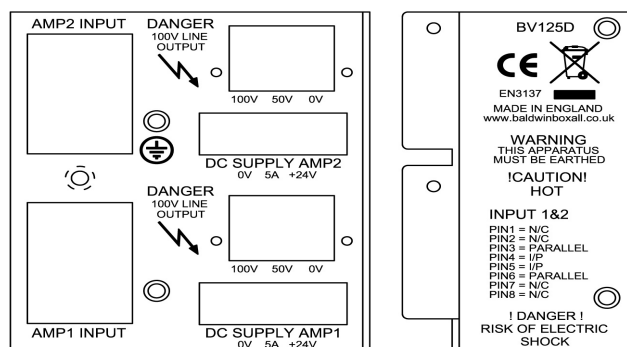
Dane techniczne



Panel wskaźnikowy

Typowa moc wyjściowa (THD < 1%)	2x 160W @ 62.5 Ohms
Nominalna moc wyjściowa (THD < 0.2%)	2x 125W @ 80.0 Ohms
Zakres regulacji wyjścia (125W @ 80.0 Ohms)	lepszy niż 2 dB
Wyjściowe Napięcie Linii	2x 50V & 2x 100V
Pasma Przenoszenia Częstotliwości (125W @ 80.0 Ohms)	35Hz - 20kHz
2 wejścia niezależne o Czułości i Impedancji (każde)	500mV @ 40 kOhm, symetryczna
Wejściowy Współczynnik Tłumienia (50Hz - 30kHz)	lepszy niż 40dB, typowo 60dB
Wyjściowy Poziom Szumów w odniesieniu do nominalu	lepszy niż 85dB
Przesłuch pomiędzy Wzmacniaczami (@ 1kHz)	lepszy niż 70dB
Napięcie Zasilania	22- 35V prądu stałego
Prąd poboru zasilania: tryb „uśpiony” 26V tylko z akumulatora spoczynkowy 30V z zasilacza sieciowego przy pełnymysterowaniu mocy (2x160W)	2x50 mA 2x160 mA 2x5 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 temperatury (TEMP ALERT) przeesterowanie (OVERLOAD) praca aktywna (ACTIVE) pełneysterowanie sygnałem (100%) częścioweysterowanie sygnałem (10%)	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
Przycisk testujący w/w wskaźniki	
Zaciski (podłączenia) wyjście na linie głośnikową symetryczne wejścia o poziomie liniowym wejście dla zasilania prądem stałym	2 w 3-stykowej kostce zaciskowej 2 w gniazdku RJ45 2 w 2-stykowym gnieździe

panel przyłączeniowy



produkcja
Baldwin Boxall
Communicatis Ltd

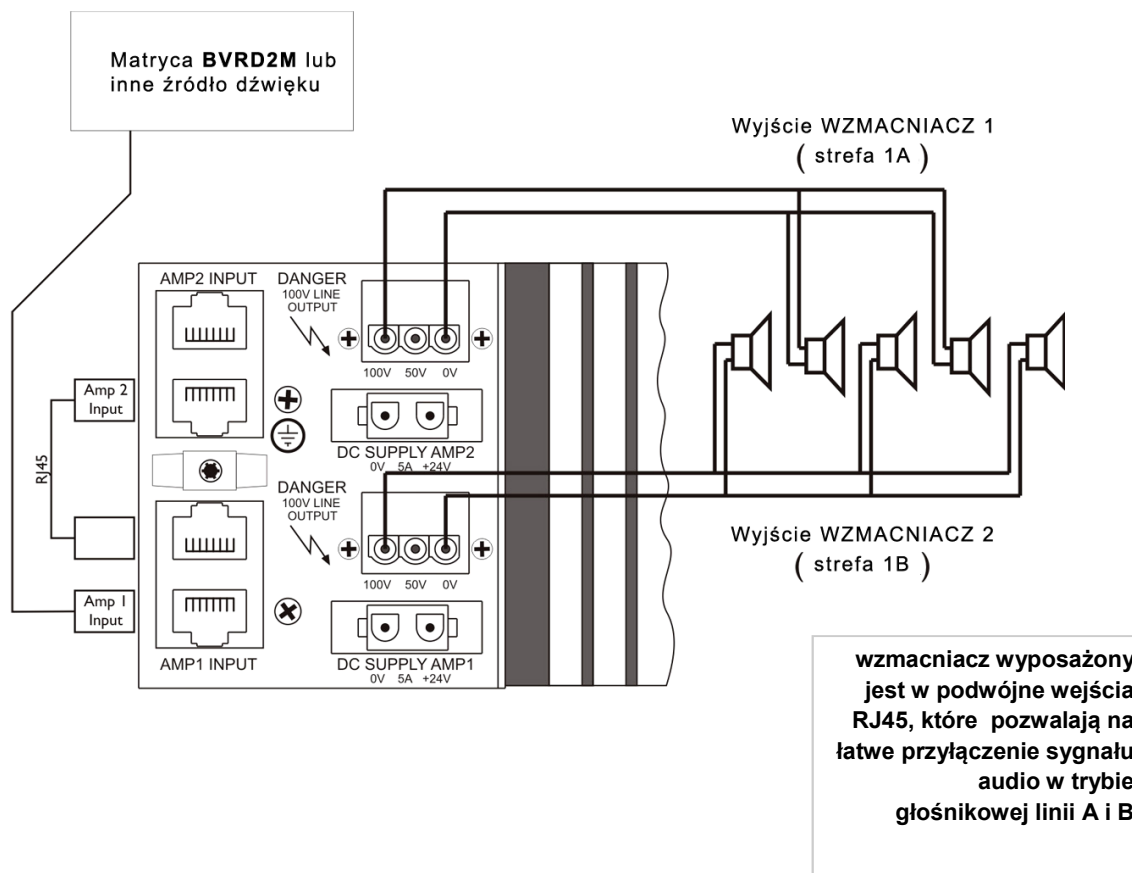
Walden, Farningham Road. Jarvis
Brook Crowborough East Sussex
E-mail: mail@baldwinboxall.co.uk

d y s t r y b u c j a

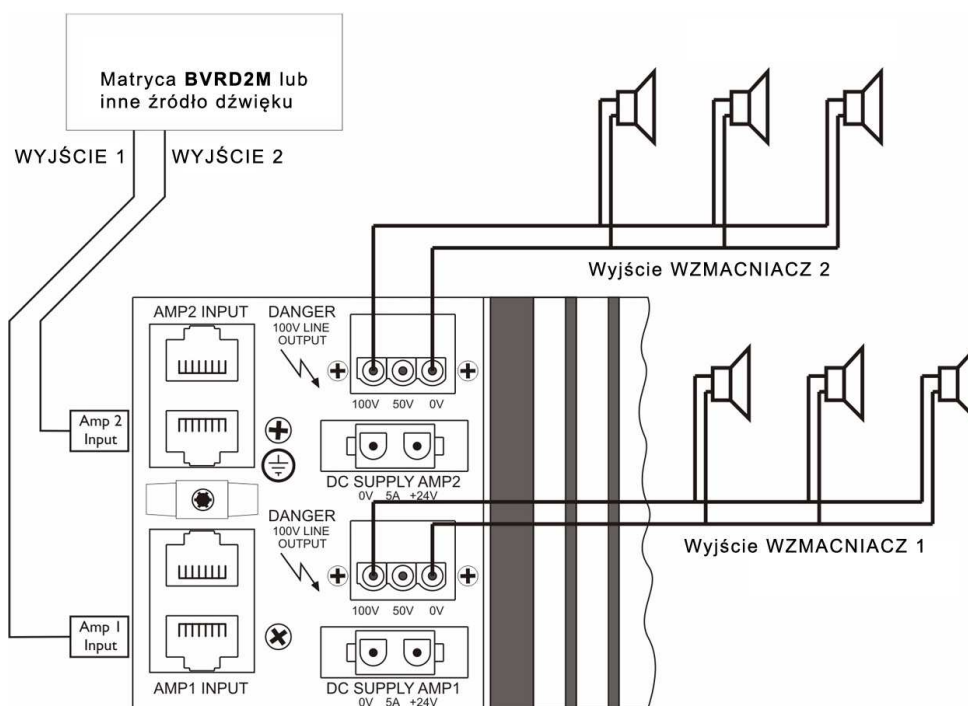


Dźwięk Inteligentny Sp. z o.o.
ul. Chmielna 26, 80-748 GDAŃSK
E-mail: system@bel-aquatic.com.pl

aplikacja 1: 1-strefa - głośnikowe linie A + B



aplikacja 2: 2-strefy - głośnikowe linie niezależne



dystrybucja



Dźwięk Inteligentny Sp.z o.o.

ul. Chmielna 26, 80-748 GDAŃSK

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