

# BV225x6

## Cyfrowy Wzmacniacz Mocy klasy-D 1560W - 100V

### zastosowanie

do pracy ciągłej w systemach VIGIL  
ECLIPSE i VIGIL EVAS  
Certyfikat CNBOP  
Świadectwo Dopuszczenia CNBOP

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

niezależny wzmacniacz mocy  
1x 1350W -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 zwarciovogo

kontroluje sygnał audio na  
wejściu i wyjściu

wzmacniacz połączony jest  
synchronicznie

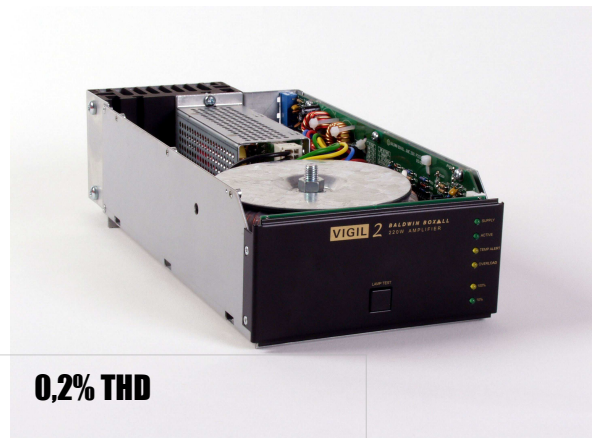
wskazaniaysterowania i  
stanów na panelu

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. W tym przypadku w 2-ch ramach umieszczono 6 impulsowych wysokoefektywnych modułów wzmacniaczy BV225. Dwie zasilacze/ładowarki BVSMP przeznaczone są do zasilania 6 standardowych modułów wzmacniaczowych.

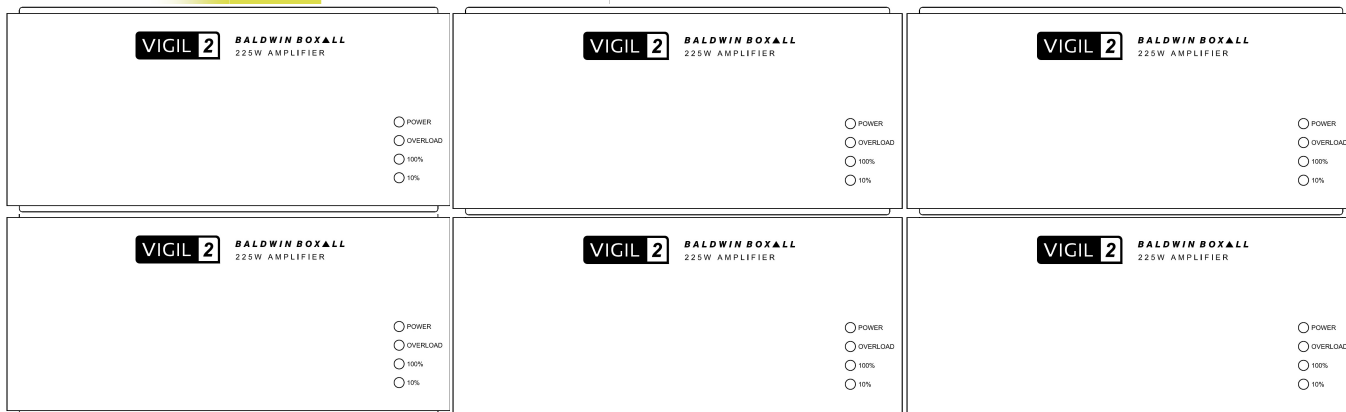
Impulsowy wzmacniacz mocy BV225x6 (6 modułów BV225 połączonych synchronicznie) z wyjściem 100V pracuje w klasie-D i jest całkowicie zgodny z wymaganiami normy EN54-16, PN-EN60849, BS5839-8 i przepisami EMC. Przy efektywności aż 87%, pobiera minimalny prąd i wydziela minimalne ciepło. Wzmacniacz posiada 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 1350W 0,2% THD**

Wzmacniacz posiada symetryczne wejście o czułości 500mV. W trybie „uśpienia” (czuwania z zasilaniem akumulatorowym) zredukuje prąd spoczynkowy do 300mA.

Nominalną moc uzyskuje już przy zasilaniu obniżonym do 22V.



## Dane techniczne

<b>Typowa moc wyjściowa (THD &lt;1%)</b>	<b>1x 1560W @ 6.5 Ohms</b>
<b>Nominalna moc wyjściowa (THD &lt;0.2%)</b>	<b>1x 1350W @ 7.6 Ohms</b>
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, 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 pełnymysterowaniu mocy (260W)	300 mA 700 mA 60 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) przerasterowanie (OVERLOAD) praca aktywna (ACTIVE) pełneysterowanie sygnałem (100%) częścioweysterowanie 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

produkcja  
**Baldwin Boxall**  
Communications Ltd

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

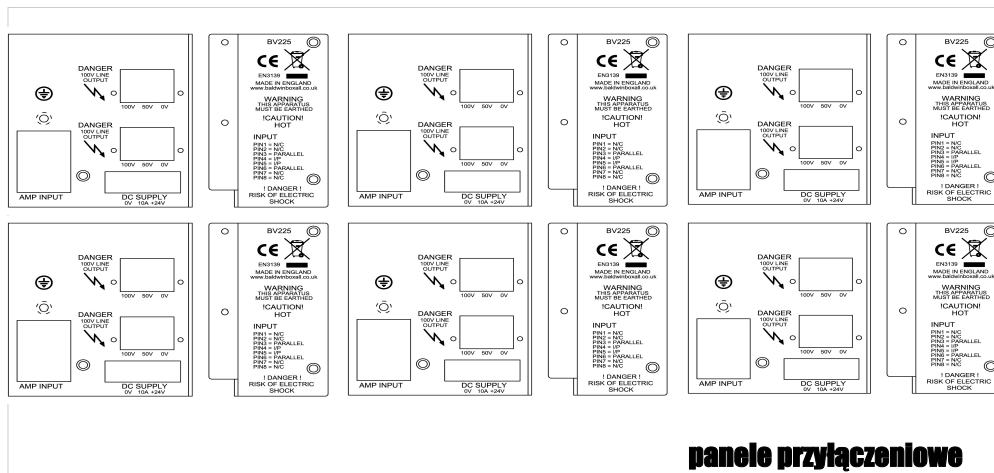
E-mail: mail@baldwinboxall.co.uk

dystrybucja



Dźwięk Inteligentny Sp.z.o.o.

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



**paneły przyłączeniowe**