

BVSMP

Moduł Zasilacza / Ładowarki

INSTRUKCJA instalacji i użytkowania

Instrukcja obsługi

BEL AQUESTIC Dźwięk Inteligentny
ul. Sienkiewicza 11/2, 80-227 Gdańsk
tel. +58 3453875, 3411839, fax. +58 3412386

produkcja

WWW.BEL-AQUESTIC.COM.PL

BALDWIN BOXALL (UK

BVSMP - moduł zasilacza / ładowarki

Moduł BVSMP jest kompatybilny z pozostałymi urządzeniami serii VIGIL. Technika impulsowa znacznie podwyższa efektywność, pozwala zredukować straty ciepła i masę urządzenia.

Każde urządzenie dostarcza dwóch niezależnych przetworników z obwodami zabezpieczeń prądów i przepięć, układami kontroli ładowania i wszystkich wyjść DC (24-31V), które wydatnie wpływają na niezawodność.

Zasilacz dostarcza dwóch pojedynczych wyjść 24V, wyposażonych w bezpiecznik, przeznaczonych dla wzmacniaczy mocy 2 x BV220, 2 x BV120 lub jednego BV440. W przypadku stanu awaryjnego np. odcięcia napięcia sieciowego od zasilacza, wzmacniacze zasilane będą bez przerwania z zewnętrznych akumulatorów, które ładowane są w sposób ciągły przez sekcję ładowarki modułu BVSMP.

Zasilacz posiada wbudowane ograniczenie rozładowania, które zapobiega całkowitemu rozładowaniu, mogącemu przyczynić się do zniszczenia akumulatorów w przypadku długotrwałego braku napięcia sieciowego.

Trzecie wyjście - również wyposażone w bezpiecznik, przeznaczone jest do zasilania miksera lub dodatkowych obwodów. Wszystkie wyjścia razem z beznapięciowymi wyprowadzeniami przeznaczonymi dla przekaźnika znajdują się w 9-pinowym gnieździe znajdującym się na tylnym panelu.

Sekcja ładowarki jest całkowicie monitorowana i wyposażona we wskaźniki obecności zasilania sieciowego, zniszczenia bezpiecznika, awarii ładowarki, wysokiego stanu akumulatora i niskiego stanu akumulatora.

W przypadku pojawienia się stanu awarii, wewnętrzny przekaźnik przełącza się sygnalizując ten stan centrali ppoż.

Ładowarka jest typu stało-napięciowego, ustawiona na wymagany poziom naładowania. Jeśli napięcie spadnie poniżej tego poziomu, rozpocznie się ładowanie w trybie stało-prądowym, prądem 3A stopniowo zmniejszanym, aż do osiągnięcia nominalnego poziomu naładowania. Kilka ładowarek może pracować równolegle w większych systemach i w takim przypadku muszą one być synchronizowane.

Specyfikacja BVSMP

Napięcie zasilania AC: 200-250V / 50-60Hz

Moc maksymalna: 700VA

Maksymalny prąd dla 230V: 18A

Wyjście DC 1 dla wzmacniacza: 31V dla 12A

Wyjście DC 2 dla wzmacniacza: 31V dla 12A

Wyjście DC 3 dla urządzeń dodatkowych: 31V dla 2A

Wyjście ładowarki akumulatorów:

Napięcie dla 20°C: 27,1V

Kompensacja temperaturowa: -66mV/C

Prąd maksymalny: 3A

Stan niski akumulatora: 21V

Stan wysoki akumulatora: 29V

Napięcie ograniczenia rozładowania: 16V

Wyprowadzenia beznapięciowe przekaźnika: 100V dla 1A max

Zabezpieczenia:

3,15A(T) x 2 - zasilanie sieciowe, 5 x 20mm

20A x 2 - akumulatory, typ samochodowy

4A - wejście ładowarki, samo-resetowalny

2,5A x 2 - wyjścia ładowarki, samo-resetowalny

1,1A x 2 - wyjście aux, samo-resetowalny

Wskaźniki na panelu czołowym:

AC Supply zasilanie sieciowe

OK brak uszkodzeń

Fuse przerwanie bezpiecznika

Charger awaria ładowarki

High przekroczenie poziomu wysokiego akumulatora

Low przekroczenie poziomu niskiego akumulatora

Lamp test test sygnalizacji

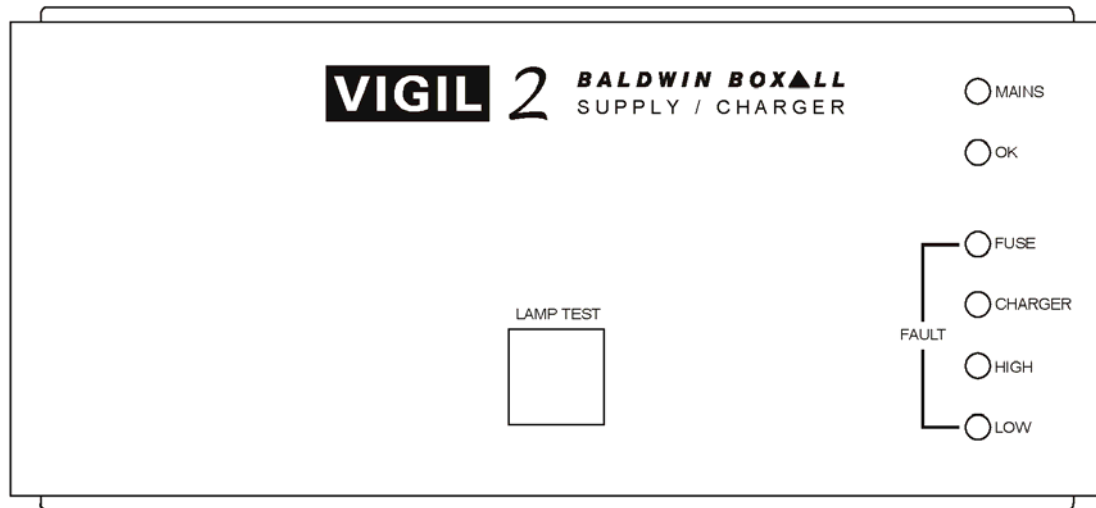
Wyprowadzenia:

Gniazdo wejściowe zasilania sieciowego

24V wejście akumulatora: 3-pinowa listwa zaciskowa

Wyjścia DC i przekaźnika: 9-pinowe gniazdo

Widok Panela Przedniego



Widok Panela Tylniego

