

WZMACNIACZE AUDIO SERII HUSAR WZM



GRUPA PRODUKTOWA
HUSAR PA

PRODUKTY W RAMACH SERII
HUSAR WZM 2300
HUSAR WZM 4150



Zeskanuj, aby poznać więcej
szczegółowych informacji
dotyczących spełnianych
norm i badań tego produktu

- Zgodność ze standardem IPI-6 PKP PLK S.A.
- Dopuszczenie PKP PLK S.A.
- Praca w technice 100V – klasa D
- Dwa niezależne kanały audio po 300W
lub opcjonalnie 4x150W
- Wewnętrzny system monitorowania uszkodzeń
- Automatyczne przełączanie uszkodzonej linii
- Wbudowany zaawansowany procesor DSP
- Tworzenie presetów, regulowane niskie i wysokie tony
- Definiowanie opóźnień, matrycowanie kanałów audio
- Do 16 mikrofonów ANS na jedną linię głośnikową
dla optymalizacji SPL
- Redundantne zasilanie o wysokiej sprawności

Wzmacniacze audio serii HUSAR WZM to nowoczesne wzmacniacze zasilane w klasie D o rozbudowanym w funkcje procesorze DSP umożliwiające efektywną emisję i wysokie parametry dźwięku, nawet w najtrudniejszym otoczeniu akustycznym. Wzmacniacze dedykowane do współpracy z systemami informacji pasażerskiej na dworcach kolejowych oraz terminalach dworcowych, lecz z uwagi na swoje zaawansowane funkcje, zastosowanie mogą znaleźć także w innych aplikacjach, na przykład lotniskowych. Wzmacniacze są elementem grupy produktowej HUSAR PA i doskonale współpracują z kontrolerem HUSAR AUDIO; czujnikami tła HUSAR CT ANS oraz głośnikami oferowanymi przez SAT-SYSTEM.



DANE TECHNICZNE WZMACNIACZY AUDIO SERII HUSAR WZM

| Parametry techniczne | |
|---------------------------------------|--|
| Klasa zasilania | D |
| Moc wyjściowa | Dostępna w obu opcjach: 2x300W; 4x150W |
| Napięcie wyjściowe linii | 100V |
| Wyjścia głośnikowe | 2+2 Dwa oddzielne obwody linii głośnikowych pracujących niezależnie. Wyposażone w zaciski śrubowe. |
| Pasma przenoszenia | 20Hz - 20kHz |
| Sprawność | Zasilacz 94% aktywne PFC, wzmacniacz 90%, stosunek sygnału do zakłóceń >80dBA, przesłuch , <70dBA przy obciążeniu 1kHz |
| Zniekształcenie THD+N | 0,0001% |
| Regulacja mocy | Automatyczna (przy zastosowaniu mikrofonów tła i kontrolera DAC1502), płynna 0%-100% w każdym kanale (cyfrowo z kontrolera – analogowo na tylnej ścianie wzmacniacza) |
| Napięcie zasilania | Redundantne n+n 100 - 230VAC (±10%) 50-60Hz ±1% |
| Pobór mocy (śr./max./) | Spoczynek 5W, 150W/600W |
| Zabezpieczenia | Zwarcia linii głośnikowej (do masy i sygnałowy), przeciążeniowe, termiczne |
| Niezawodność | Redundancja końcówki mocy i zasilania n+n, watchdog, pomiar temperatury i wilgotności, auto reset końcówki mocy |
| Wyjścia | 4x głośnikowe, 2x audio, presety, USB |
| Wejścia | 4x wejścia liniowe mikrofonu tła, 2x wejście liniowe audio, USB Audio, RJ45 |
| Funkcjonalność | Redundancja zasilacza i toru audio (n+n), Watchdog, obsługa do 16 mikrofonów tła na linię głośnikową, presety (Master, Slave, Priorytet wejścia audio), Audio Power Down (czas pomiędzy podaniem sygnału, a pełnym załączeniem >500ms) |
| Procesor DSP | Opóźnienie, filtrowanie niskich i wysokich częstotliwości, filtrowanie trzasków, limiter, matrycowanie wejść-wyjść, presety (możliwość dostosowania dla danego obiektu z wyzwaniem przez kontroler HUSAR AUDIO) |
| Zakres temperatury pracy | -5°C do +55°C i wilgotności powietrza 20% do 90% bez kondensacji |
| Wymiary (szer./wys./głęb.) | Stojak 19" 2U - 482mm x 87,5mm x 260mm |
| Waga | 7kg (zoptymalizowany środek ciężkości) |
| Szczelność obudowy Stopień ochrony | IP-22 (PN-EN 60529:2003) IK-09 (PN-EN 5012:2001) |

Niniejsza karta katalogowa ma charakter handlowy. W przypadku potrzeby uzyskania bardziej szczegółowych informacji technicznych dokumentem referencyjnym jest dokumentacja techniczno-ruchowa do uzyskania u producenta. Ponadto producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian dotyczących parametrów, specyfikacji i charakterystyki wyrobu. Wymiary produktów opcjonalnych, produkowanych na zamówienie, będą miały inne wymiary niż przedstawione w niniejszej karcie. Dokument ogólnych warunków dostaw znajduje się na stronie internetowej producenta – www.systemhusar.pl