



KAmoDIGA (PL)



Rev. 20241101162808

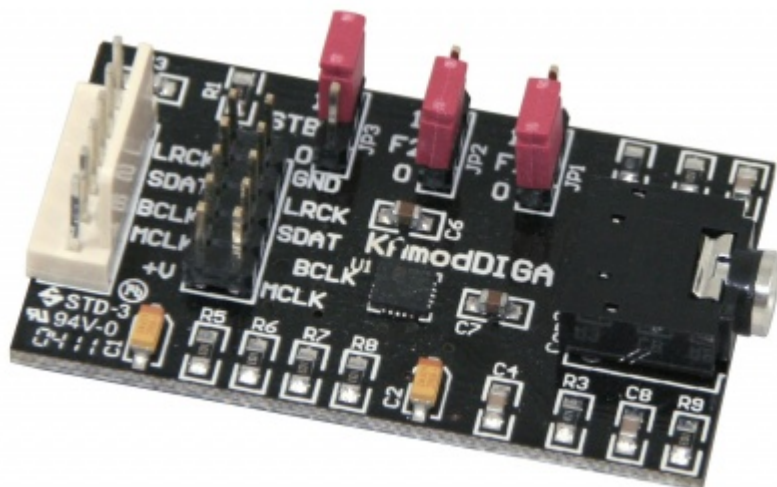
Źródło: [https://wiki.kamamilabs.com/index.php?title=KAmoDIGA_\(PL\)](https://wiki.kamamilabs.com/index.php?title=KAmoDIGA_(PL))

Spis treści

Podstawowe parametry	1
Wyposażenie standardowe	2
Schemat	3
Widok płytki drukowanej	4
Złącza	5
Konfiguracja	6

Opis

[KAmoDIGA](#) jest przetwornikiem C/A audio wykonanym na układzie TS4657 firmy ST. Moduł umożliwia odtwarzanie dźwięków systemom cyfrowym wyposażonym w interfejs I2S



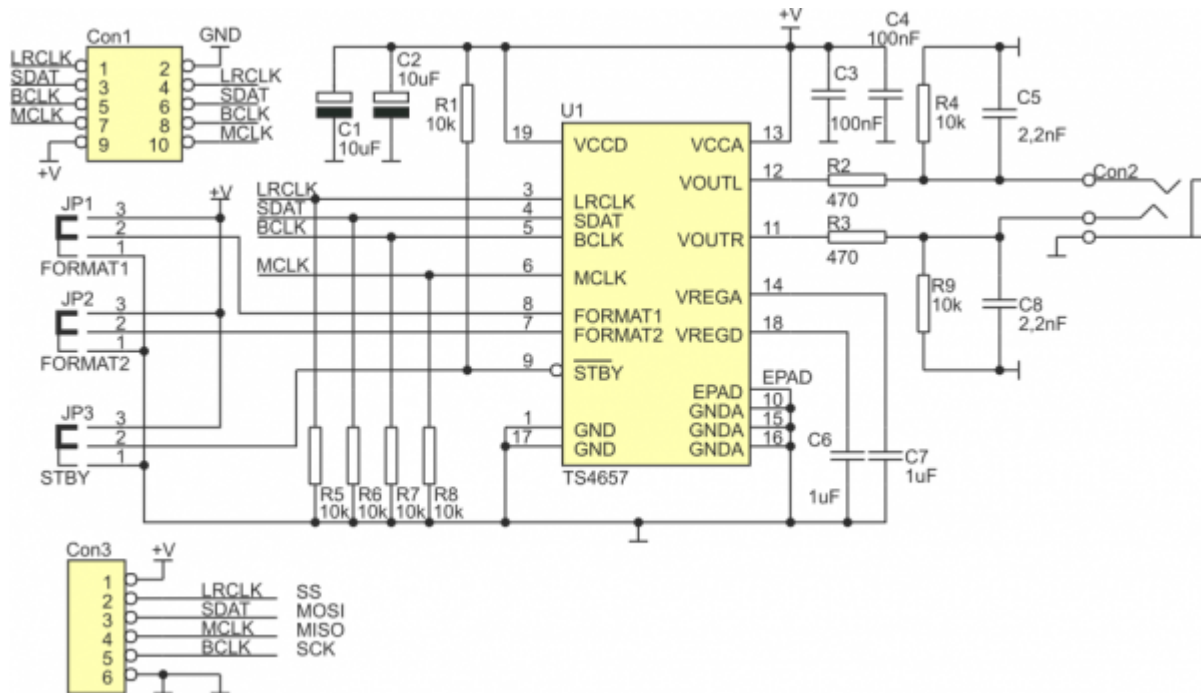
Podstawowe parametry

- Stereofoniczny przetwornik C/A TS4657 firmy STMicroelectronics
- Interfejs I2S
- Częstotliwość próbkowania od 32 kHz do 48 kHz
- Rozdzielczość 16...24 bitów
- Format ramki I2S konfigurowany za pomocą zworek
- Zintegrowane filtry dolnoprzepustowe
- Gniazdo Jack stereo 3,5 mm
- Zasilanie napięciem z zakresu 3..5,5 V
- Tryb Standby
- Złącze I2S zgodne ze standardem Kamami

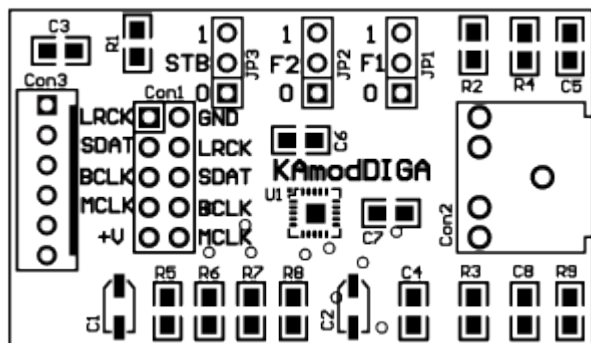
Wypożyczenie standardowe

Kod	Opis
KAmoDIGA	• Zmontowana płytka modułu

Schemat

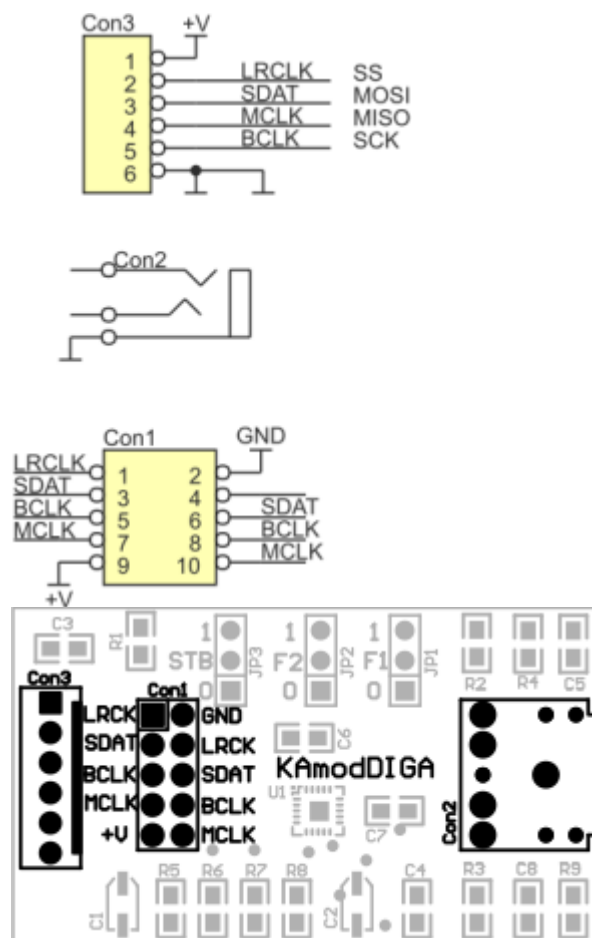


Widok płytki drukowanej



Złącza

Moduł jest wyposażony w złącza Con1 oraz Con3 umożliwiające dołączenie go do systemu cyfrowego wyposażonego w interfejs I2S. Złącze Con2 (Jack stereo 3,5 mm) służy do dołączenia słuchawek, głośników lub wzmacniacza audio (napięcie wyjścia 2,2 V RMS@10 kΩ).

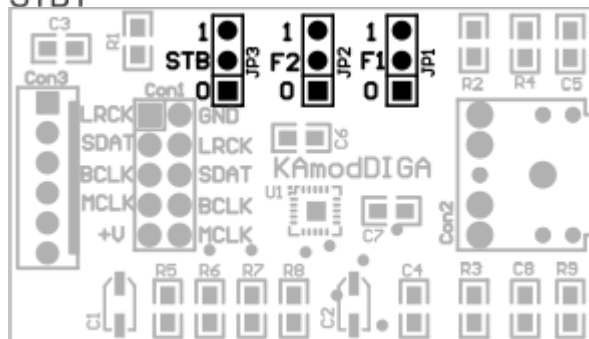
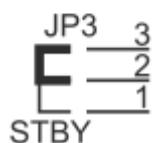
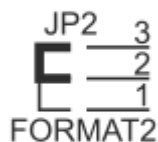
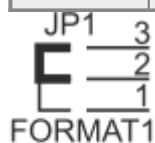


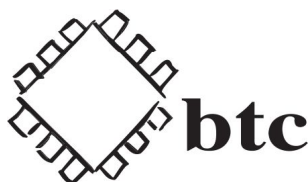
Konfiguracja

Zwórka STB służy do przełączania przetwornika w tryb Standby. Zworki F1 i F2 służą do wyboru formatu danych konwertowanych przez przetwornik.

Pozycja zworki STB	Tryb Standby...
0	...włączony
1	...wyłączony

Zwórka F1	Zwórka F2	Format danych
0	0	16 bitów/kanał, przetwarzane jest 16 ostatnio wysłanych bitów (right justified), synchronizacja zboczem narastającym BCLK
1	0	24 bity/kanał, przetwarzane są 24 ostatnio wysłane bity, odczyt na zboczu narastającym BCLK
0	1	16..24 bity/kanał, przetwarzane są najwcześniej wysłane bity (left justified), odczyt na zboczu narastającym BCLK
1	1	I2S, 16..24 bity/kanał, odczyt na zboczu narastającym BCLK





BTC Korporacja
05-120 Legionowo
ul. Lwowska 5
tel.: (22) 767-36-20
faks: (22) 767-36-33
e-mail:
sprzedaz@kamami.pl
<https://kamami.pl>

Zastrzegamy prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia.

Oferowane przez nas płytki drukowane mogą się różnić od prezentowanej w dokumentacji, przy czym zmianom nie ulegają jej właściwości użytkowe.

BTC Korporacja gwarantuje zgodność produktu ze specyfikacją.

BTC Korporacja nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio w wyniku użycia lub nieprawidłowego działania produktu.

BTC Korporacja zastrzega sobie prawo do modyfikacji niniejszej dokumentacji bez uprzedzenia.