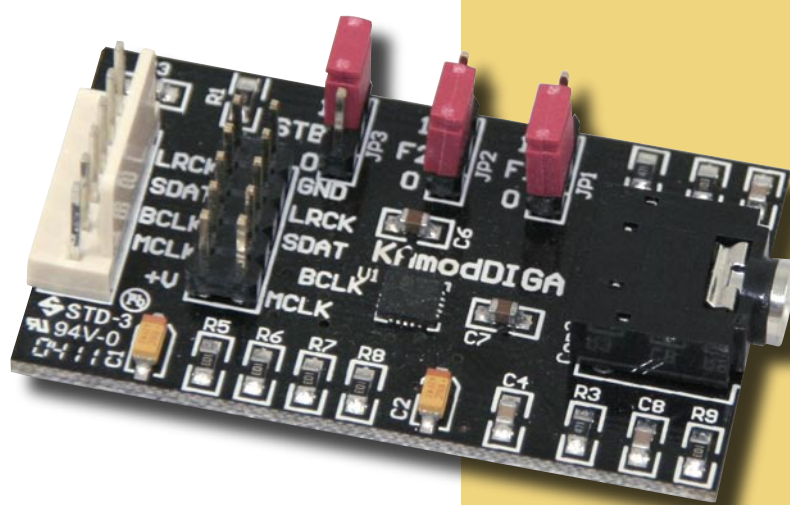


## **Stereofoniczny 24-bitowy przetwornik audio z interfejsem I2S**



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

## Podstawowe właściwości

- ▶ Stereofoniczny przetwornik C/A TS4657 firmy STMicroelectronics
- ▶ Interfejs I<sup>2</sup>S
- ▶ Częstotliwość próbkowania od 32 kHz do 48 kHz
- ▶ Rozdzielczość 16...24 bitów
- ▶ Format ramki I<sup>2</sup>S konfigurowany za pomocą zworek
- ▶ Zintegrowane filtry dolnoprzepustowe
- ▶ Gniazdo Jack stereo 3,5 mm
- ▶ Zasilanie napięciem z zakresu 3..5,5 V
- ▶ Tryb *Standby*
- ▶ Złącze I<sup>2</sup>S zgodne ze standardem Kamami

## Wyposażenie standardowe

Kod	Opis
KAmoDIGA	▶ Zmotowana płytką modułu



Zastrzegamy prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia.

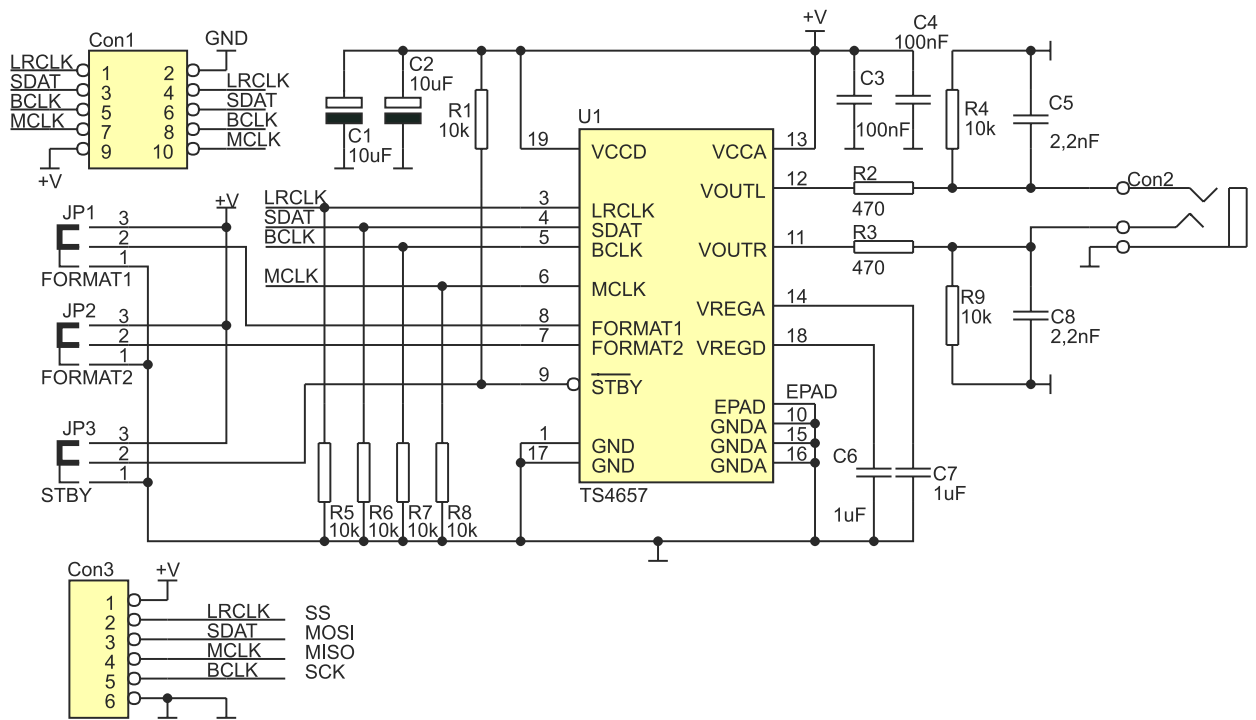
Oferowane przez nas płytki drukowane mogą się różnić od prezentowanej w dokumentacji, przy czym zmianom nie ulegają jej właściwości użytkowe.

BTC Korporacja gwarantuje zgodność produktu ze specyfikacją.

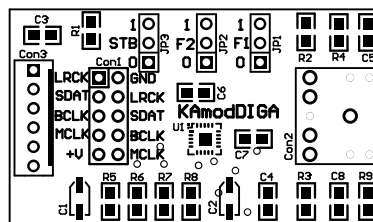
BTC Korporacja nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio w wyniku użycia lub nieprawidłowego działania produktu.

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

# Schemat

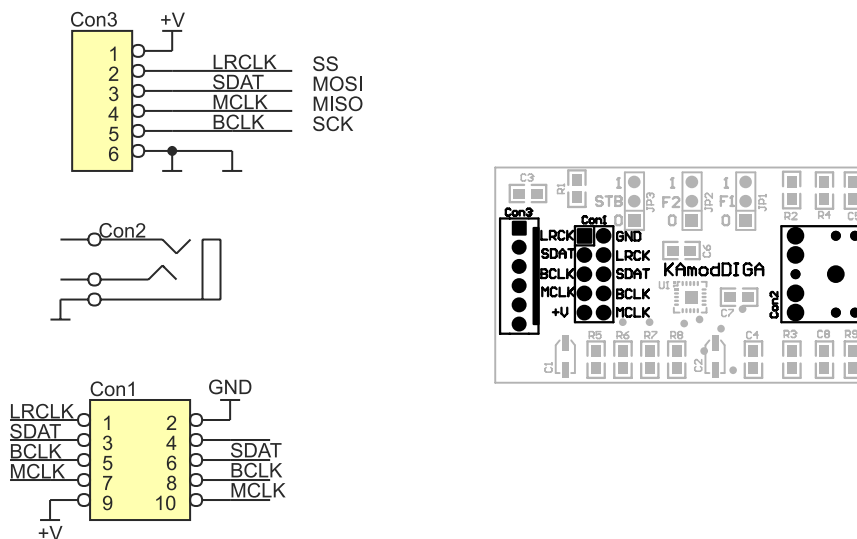


# Widok płytki drukowanej



# 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).

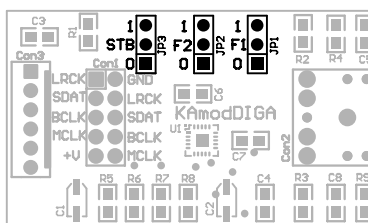
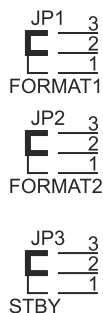


# Konfiguracja

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



## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Development Boards & Kits - Other Processors](#) category:*

*Click to view products by [Kamami](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[KIT\\_AURIX\\_TC233LP\\_TRB](#) [EVB-MEC1418MECC](#) [SPC56XVTOP-M](#) [ADZS-BF506F-EZLITE](#) [ADZS-SADA2-BRD](#) [20-101-1252](#)  
[T1023RDB-PC](#) [20-101-1267](#) [T1042D4RDB-PA](#) [ML610Q174](#) [REFERENCE BOARD](#) [MPC574XG-MB](#) [BSC9132QDS](#) [C29XPCIE-RDB](#)  
[KIT\\_TC1793\\_SK](#) [CC-ACC-18M433](#) [P1010RDB-PB](#) [P1020RDB-PD](#) [P2020COME-DS-PB](#) [STM8S/32-D/RAIS](#) [T4240RDB-PB](#) [TRK-USB-](#)  
[MPC5604B](#) [TWR-56F8200](#) [CY3674](#) [SPC58XXADPT176S](#) [MAX1464EVKIT](#) [TRK-MPC5606B](#) [RTE510Y470TGB00000R](#) [STM8128-](#)  
[MCKIT](#) [MAXQ622-KIT#](#) [YRPBRL78G11](#) [SPC58EEMU](#) [QB-R5F10JGC-TB](#) [YQB-R5F11BLE-TB](#) [SPC564A70AVB176](#)  
[RTE5117GC0TGB00000R](#) [QB-R5F100LE-TB](#) [YR0K50571MS000BE](#) [YQB-R5F1057A-TB](#) [QB-R5F104PJ-TB](#) [CC-ACC-ETHMX](#)  
[LFM34INTPQA](#) [SPC563M64A176S](#) [Y-BLDC-SK-RL78F14](#) [P1021RDB-PC](#) [SPC58XCADPT176S](#) [RTE510MPG0TGB00000R](#)  
[YRPBRX71M](#) [LFMAJ04PLT](#) [KITAURIXTC234LPSTRBTOBO1](#) [OV-7604-C7-EVALUATION-BOARD](#)