

KAmoDBAR-I2C (PL)



Rev. 20200922123636

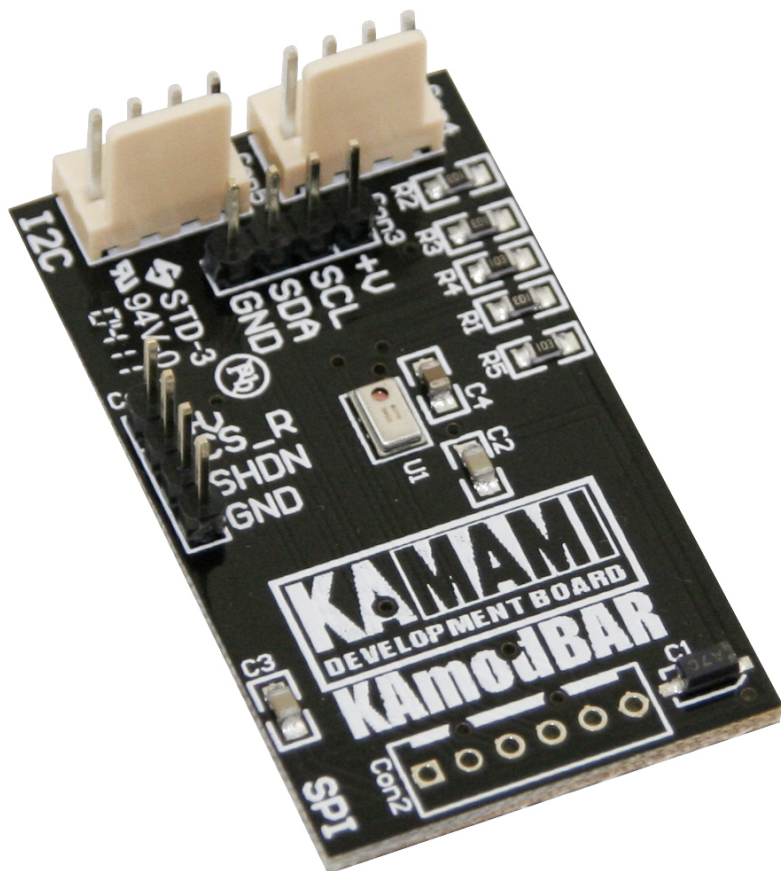
Źródło: [https://wiki.kamamilabs.com/index.php/KAmoDBAR-I2C_\(PL\)](https://wiki.kamamilabs.com/index.php/KAmoDBAR-I2C_(PL))

Spis treści

Podstawowe właściwości	1
Wyposażenie standardowe	2
Schemat	3
Widok płytki drukowanej	4
Interfejs I2C	5
Konfiguracja modułu	6

Opis

KAmoBAR-I2C to moduł oparty na czujniku ciśnienia MPL115A2 firmy Freescale. Umożliwia pomiar ciśnienia w zakresie od 50 do 115 kPa



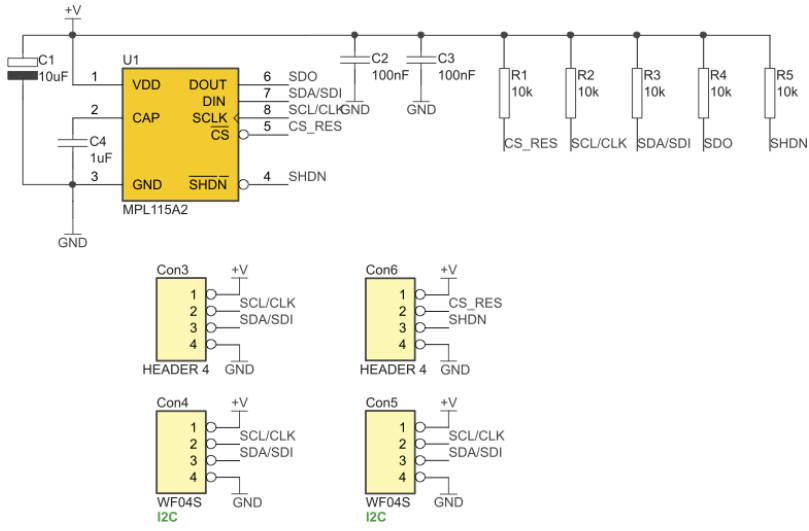
Podstawowe właściwości

- Czujnik ciśnienia MPL115A2 firmy Freescale
- Pomiar ciśnienia w zakresie od 50 do 115 kPa
- Dokładność 1 kPa
- Zasilanie napięciem od 2,375 do 5,5 V
- Interfejs I2C

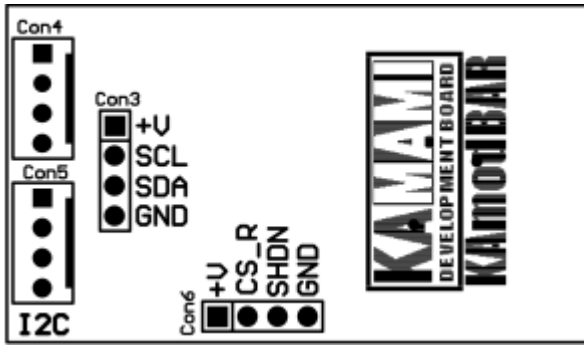
Wyposażenie standardowe

Kod	Opis
KAmo BAR -I2C	• Zmontowana płytka modułu

Schemat

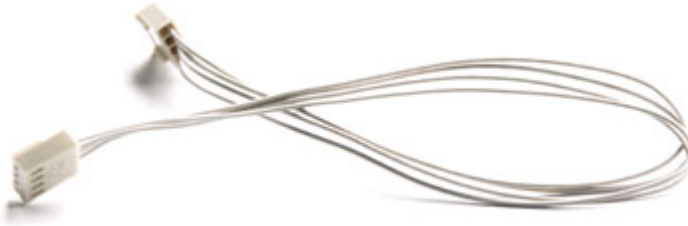
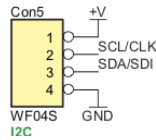
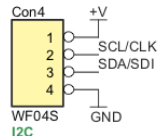
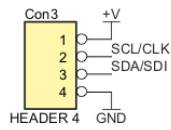
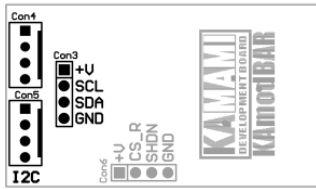


Widok płytki drukowanej



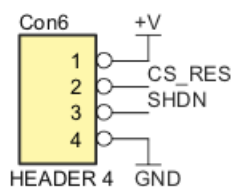
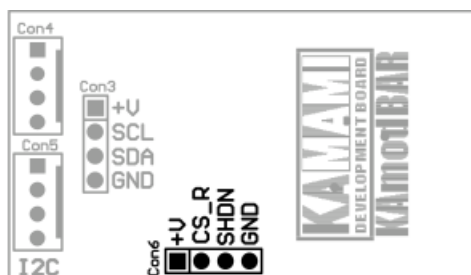
Interfejs I2C

MPL115A2 jest wyposażony w interfejs I2C, który jest wyprowadzony na złącza Con3, Con4 i Con5. Złącza Con4 i Con5 są kompatybilne ze złączami stosowanymi w zestawach uruchomieniowych Kamami (np. ZL5PIC, ZL15AVR, ZL27ARM, ZL29ARM, ZL30ARM, STM32Butterfly2). Do dołączenia modułu do zestawu można wykorzystać kable CAB_HU04-30.



Konfiguracja modułu

Złącze Con6 umożliwia wyłączenie układu MPL115A2 lub zablokowanie interfejsu I2C. Aby wyłączyć MPL115A2, należy do pinu SHDN dołączyć masę (zakładając zworkę na piny 3 i 4 złącza Con6 lub dołączając do wyjścia mikrokontrolera i ustawiając na nim stan niski). Aby zablokować interfejs I2C, należy do pinu CS_RES dołączyć napięcie VCC (zakładając zworkę na piny 1 i 2 złącza Con6 lub dołączając do wyjścia mikrokontrolera i ustawiając na nim stan wysoki).





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.