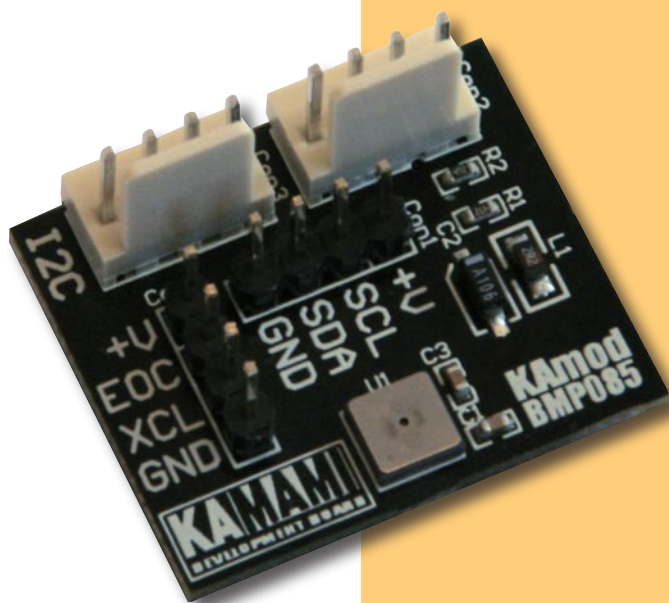


KAmo dBMP085

Moduł czujnika ciśnienia z układem BMP085



*KAmo dBMP085 to moduł zbudowany
w oparciu o czujnik ciśnienia BMP085
firmy BOSCH. Umożliwia pomiar ciśnienia
w zakresie od 300 do 1100 hPa.*

Podstawowe właściwości

- ▶ Czujnik ciśnienia BMP085 firmy BOSCH
- ▶ Pomiar ciśnienia w zakresie od 300 do 1100 hPa
- ▶ Dokładność 1 hPa
- ▶ Zasilanie napięciem od 1,62 do 3,6 V
- ▶ Interfejs I²C

Wyposażenie standardowe

Kod	Opis
KAmoBMP085	▶ Zmontowana płytką modułu



Zastrzegamy prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia.

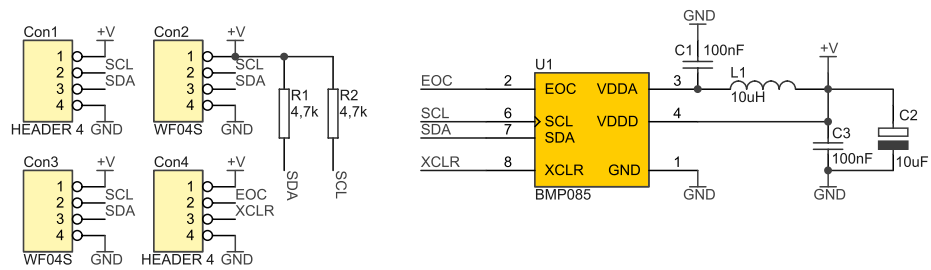
Oferowane przez nas płytki drukowane mogą się różnić od prezentowanej w dokumentacji, przy czym zmianom nie ulegają jej właściwości użytkowe.

BTC Korporacja gwarantuje zgodność produktu ze specyfikacją.

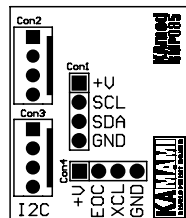
BTC Korporacja nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio w wyniku użycia lub nieprawidłowego działania produktu.

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

Schemat

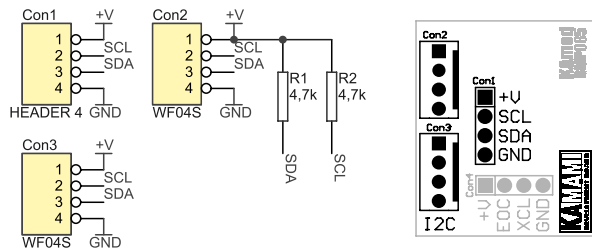


Widok płytki drukowanej



Interfejs I2C

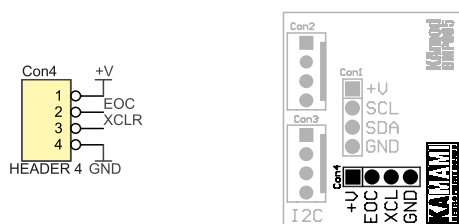
Układ BMP085 wyposażony jest w interfejs I2C, który wyprowadzono na złącza Con1, Con2 i Con3. Złącza Con2 i Con3 są kompatybilne ze złączami stosowanymi w zestawach uruchomieniowych Kamami (np. ZL5PIC, ZL15AVR, ZL27ARM, ZL29ARM, ZL30ARM, STM32Butterfly2). Do dołączenia modułu do zestawu można wykorzystać kable CAB_HU04-30. Złącze Con1 jest dostępne w postaci czterech goldpinów o rastrze 2,54 mm. Do jego podłączenia mogą posłużyć przewody CAB_A dostępne w różnych kolorach.



Złącze sterujące

Na złącze Con4 modułu KamodBMP085 wyprowadzono linie EOC oraz ~XCL czujnika ciśnienia.

EOC (*end of conversion*) informuje o stanie czujnika – jeśli urządzenie pracuje i przetwarza dane, na linii ustawiane jest logiczne 0. W momencie gdy dane są gotowe do odczytu, na linii EOC występuje stan logicznej jedynki. Linia XCL służy do sprzętowego zerowania układu oraz zmiany ustawień na domyślne. Stanem aktywnym ~XCL jest stan niski. Złącze jest dostępne – podobnie jak Con1 – w postaci czterech goldpinów. Linie sterujące można podłączyć do zestawu za pomocą kabli CAB_A.



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](#)