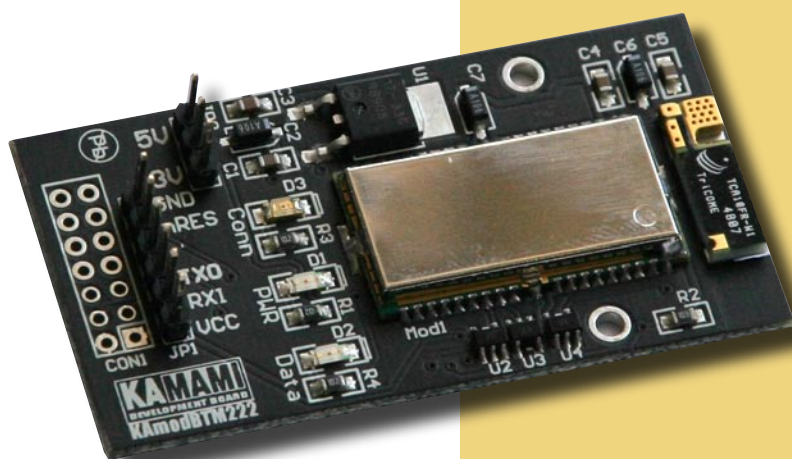


KAmo**d**BTM222

**Uniwersalny
moduł Bluetooth
zintegrowany z anteną**



KAmoBTM222 jest łatwym w użyciu modułem umożliwiającym zastosowanie technologii Bluetooth w każdym systemie z interfejsem UART. Można go stosować w wielu zestawach Kamami wyposażonych w gniazdo dla konwerterów UART/USB (ZL1USB i ZL4USB).

Podstawowe właściwości

- ▶ Bluetooth Ver. 2.0+EDR
- ▶ Tryby o obniżonym poborze energii: Hold, Sniff, Park, Deep sleep
- ▶ Współpraca z układami zasilanymi napięciami 3,3 V oraz 5 V
- ▶ Maksymalna prędkość transmisji 2 Mbps lub 3 Mbps (EDR)
- ▶ Sterowanie za pomocą poleceń AT+
- ▶ Profil SPP
- ▶ UART-TTL i TTL-LV (zintegrowany konwerter poziomów logicznych)
- ▶ Wbudowana antena wysokiej jakości
- ▶ Wbudowany stabilizator napięcia 3,3 V
- ▶ Diody LED sygnalizujące dołączenie zasilania, nawiązanie połączenia i transmisję danych
- ▶ Zgodność mechaniczna z modułami ZL1USB i ZL4USB

Wyposażenie standardowe

Kod	Opis
KAmoDBTM222	▶ Zmotowana płytką modułu



Zastrzegamy prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia.

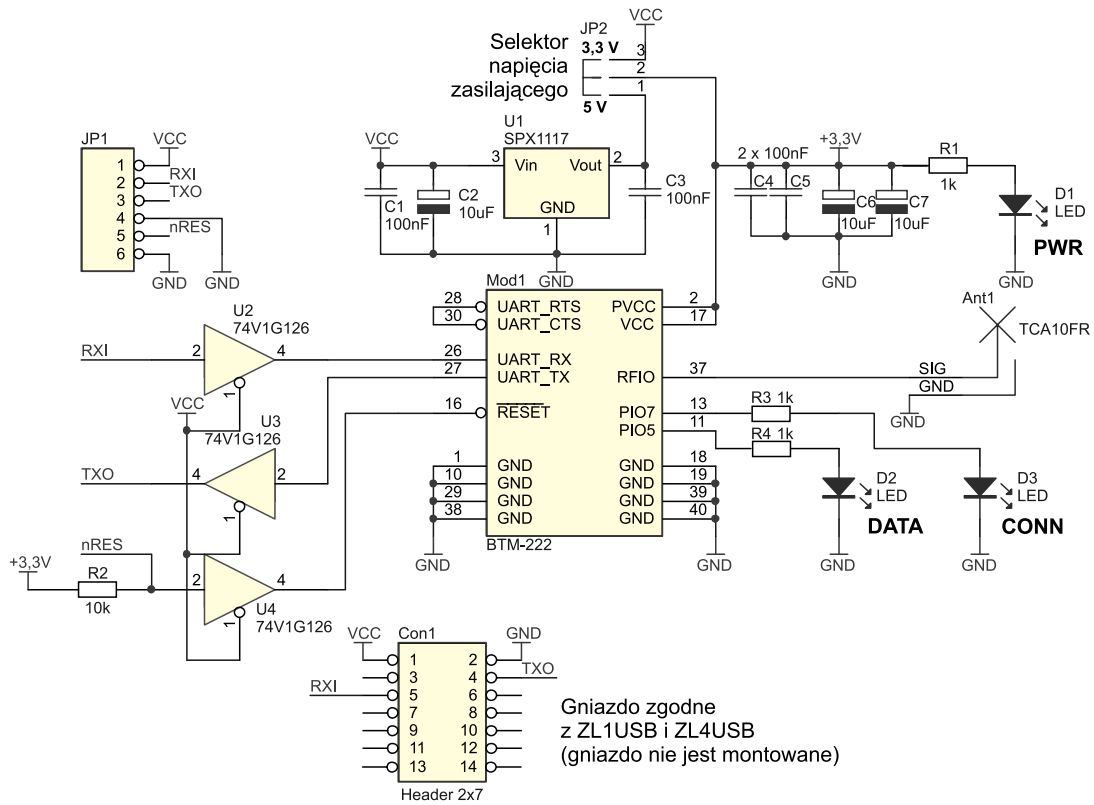
Oferowane przez nas płytki drukowane mogą się różnić od prezentowanej w dokumentacji, przy czym zmianom nie ulegają jej właściwości użytkowe.

BTC Korporacja gwarantuje zgodność produktu ze specyfikacją.

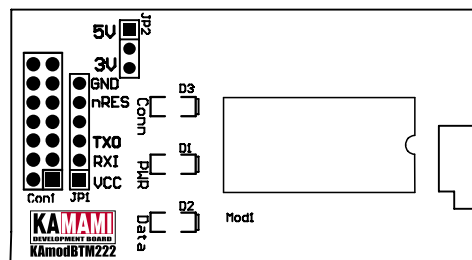
BTC Korporacja nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio w wyniku użycia lub nieprawidłowego działania produktu.

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

Schemat

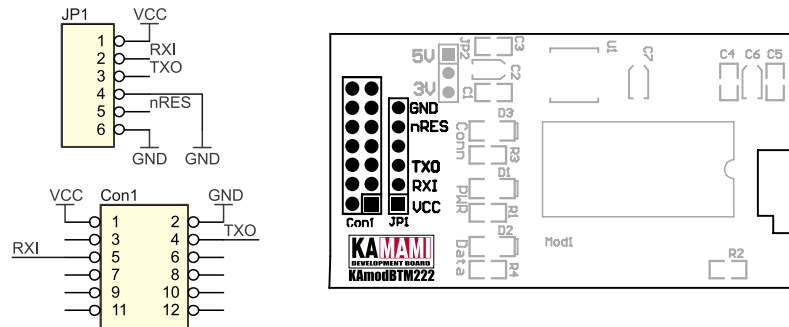


Widok płytki drukowanej



Złącza

Moduł jest wyposażony w złącze (JP1), które służy do dołączenia modułu do zestawu startowego za pomocą przewodów (np. typu CAB_A). Złącze Con1 służy do dołączania modułu do zestawów startowych Kamami, które są wyposażone w kompatybilne gniazdo (zgodność wyprowadzeń z modułami ZL1USB i ZL4USB).



Złącze szpilkowe Con1 nie jest standardowo montowane w module KAmoDBTM222.

Diody LED

Moduł jest wyposażony w trzy diody LED:

- PWR (D1) – sygnalizuje dołączenie zasilania
- Data (D2) – sygnalizuje transmisję danych
- Conn (D3) – sygnalizuje nawiązanie połączenia

