

KAMAMI

KAmoDTFT2 (PL)



Rev. 20200924080956

Źródło: [https://wiki.kamamilabs.com/index.php/KAmoDTFT2_\(PL\)](https://wiki.kamamilabs.com/index.php/KAmoDTFT2_(PL))

Spis treści

Opis	1
Podstawowe parametry	2
Wyposażenie standardowe	3
Podłączenie modułu do mikrokontrolera	4
Wybór napięcia zasilającego	5

Opis

Moduł KAmoDTFT2 umożliwia łatwe stosowanie w systemach cyfrowych kolorowego graficznego wyświetlacza LCD pochodzącego z popularnych telefonów Nokia 6100/6610.



Podstawowe parametry

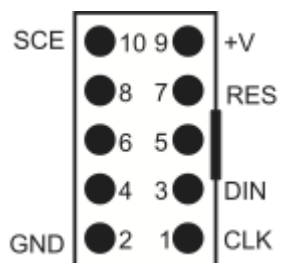
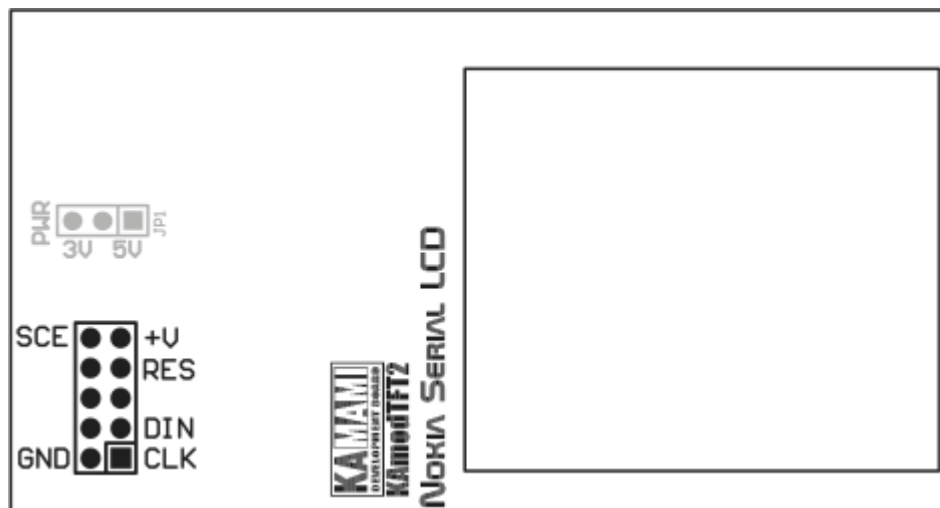
- matryca LCD 132×132 piksele
- wyświetlacz z telefonu Nokia 6100 (sterownik PCF8833 lub podobny)
- napięcie zasilania: 3,3 lub 5 VDC
- 3-liniowy interfejs szeregowy

Dokumentacja sterownika PCF8833 jest dostępna pod adresem https://download.kamami.pl/p138918-pcf8833_1.pdf.

Wyposażenie standardowe

Kod	Opis
KAmoTFT2	• Zmontowana płytka modułu

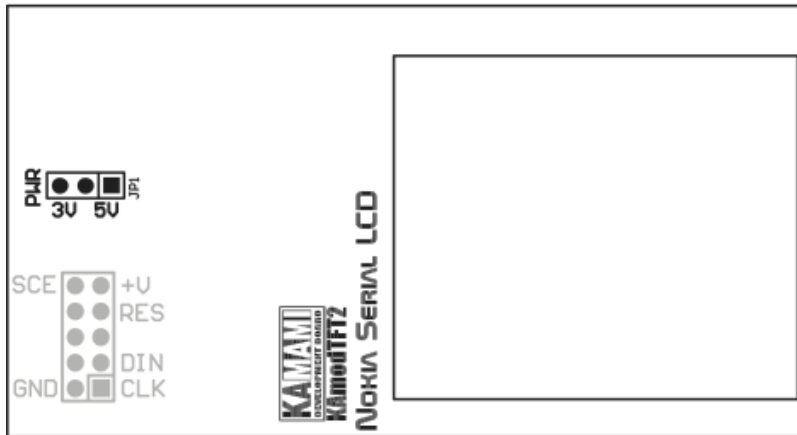
Podłączenie modułu do mikrokontrolera



Nr styku	Nazwa	Opis	Kierunek
1	CLK	Sygnal zegarowy taktujący dane na linii DIN	Wejście
2	GND	Masa zasilania	Zasilanie
3	DIN	Wejście danych synchronizowane sygnałem CLK	Wejście
4	-	-	-
5	-	-	-
6	-	-	-
7	~RES	Sygnal zerowania (aktywny stan niski)	Wejście
8	-	-	-
9	+V	Zasilanie 3,3 lub 5 VDC	Zasilanie
10	~SCE	Wejście aktywujące interfejs szeregowy (aktywny stan niski)	Wejście

Wybór napięcia zasilającego

Moduł KAmoTFT2 może być zasilany napięciem 3,3 V lub 5 V. Wyboru napięcia można dokonać za pomocą zworki PWR (JP1) zgodnie z opisem na płytce.





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.