



KAmoDLCD1 (PL)



Rev. 20200923073652

Źródło: [https://wiki.kamamilabs.com/index.php/KAmoDLCD1_\(PL\)](https://wiki.kamamilabs.com/index.php/KAmoDLCD1_(PL))

Spis treści

Opis	1
Podstawowe parametry	2
Wyposażenie standardowe	3
Schemat	4
Widok płytki drukowanej	5
Podłączenie modułu do mikrokontrolera	6

Opis

Moduł KAmoDLCD1 umożliwia łatwe stosowanie w systemach cyfrowych graficznego wyświetlacza LCD pochodzącego z popularnych telefonów Nokia 3310.



Podstawowe parametry

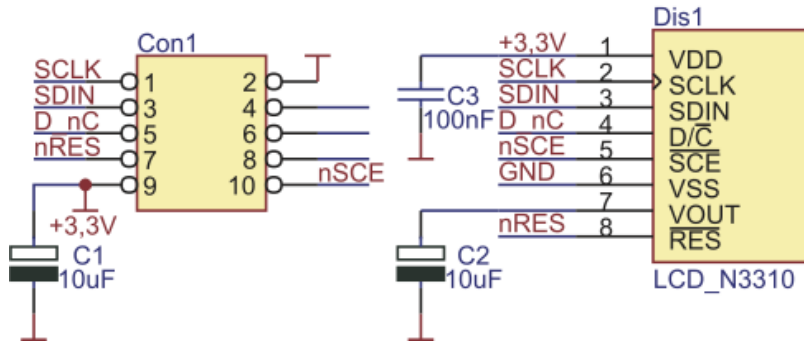
- matryca LCD 84x48 pikseli
- wyświetlacz z telefonu Nokia 3310 (sterownik PCD8544 lub podobny)
- napięcie zasilania: 2,7...3,3 VDC
- interfejs komunikacyjny: rozszerzony SPI do 4 Mb/s
- zakres dopuszczalnych temperatur pracy: -25 to +70°C

Dokumentacja sterownika PCD8544 jest dostępna na stronie: <https://download.kamami.pl/p103179-PCD8544.pdf>.

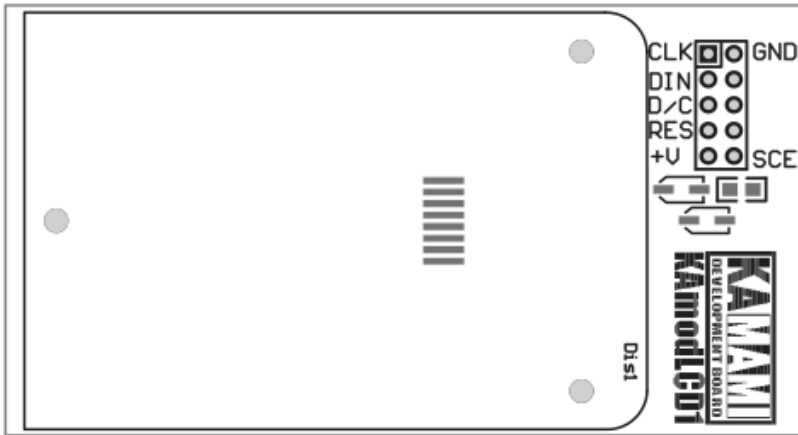
Wyposażenie standardowe

Kod	Opis
KAmoLCD1	• Zmontowana płytka modułu

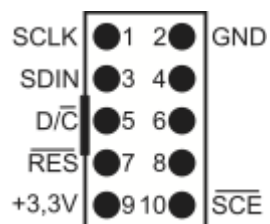
Schemat



Widok płytki drukowanej



Podłączenie modułu do mikrokontrolera



Nr styku	Nazwa	Opis	Kierunek
1	SCLK	Sygnał zegarowy taktujący dane na linii SDIN (do 4 Mb/s)	Wejście
2	GND	Masa zasilania	Zasilanie
3	SDIN	Wejście danych synchronizowane sygnałem SCLK	Wejście
4	-	-	-
5	D/nC	Wejście wyboru rodzaju danych wprowadzanych do sterownika (wyświetlane - 1, sterujące 0)	Wejście
6	-	-	-
7	nRES	Sygnał zerowania (aktywny stan niski)	Wejście
8	-	-	-
9	+3,3V	Zasilanie +2,7...3,3 VDC	Zasilanie
10	nSCE	Wejście aktywujące interfejs szeregowy (aktywny stan niski)	Wejście



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.