

**Moduł z graficznym
wyświetlaczem LCD
z telefonu Nokia 3310**

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

Podstawowe parametry

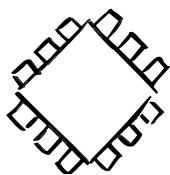
- ▶ matryca LCD 84x48 pikseli
- ▶ wyświetlacz z telefonu Nokia 3310 (sterownik PCD8544 lub podobny)
- ▶ napięcie zasilania: 2,7...3,3 VDC
- ▶ interfejs komunikacyjny: rozszerzony SPI do 4 Mb/s
- ▶ zakres dopuszczalnych temperatur pracy: -25 to +70°C



Dokumentacja sterownika PCD8544 jest dostępna na stronie
http://www.nxp.com/pip/PCD8544_1.html.

Wyposażenie standardowe

Kod	Opis
KAmodLCD1	▶ Zmontowana płytką modułu

**btc**

BTC Korporacja
05-120 Legionowo
ul. Lwowska 5
tel.: (22) 767-36-20
faks: (22) 767-36-33
e-mail: biuro@kamami.pl
<http://www.kamami.pl>

Zastrzegamy prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia.

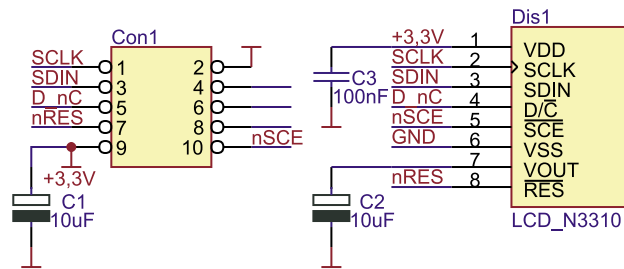
Oferowane przez nas płytki drukowane mogą się różnić od prezentowanej w dokumentacji, przy czym zmianom nie ulegają jej właściwości użytkowe.

BTC Korporacja gwarantuje zgodność produktu ze specyfikacją.

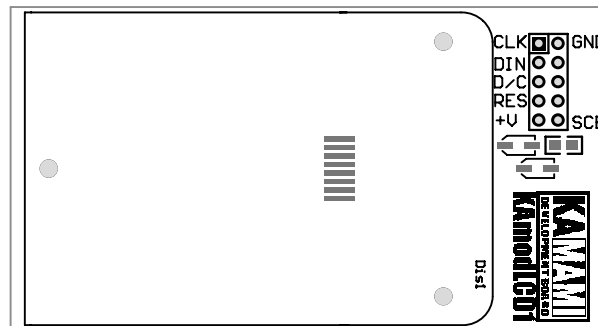
BTC Korporacja nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio w wyniku użycia lub nieprawidłowego działania produktu.

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

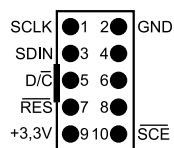
Schemat



Widok płytki drukowanej



Podłączenie modułu do mikrokontrolera



Nr styku	Nazwa	Opis	Kierunek
1	SCLK	Sygnal 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	Sygnal 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