

WH1602B z interfejsami SPI i I2C



Firma Winstar Display wprowadziła na rynek nową wersję wyświetlaczy z serii WH1602B. Podzespoły te zostały wyposażone w interfejs SPI i I2C. Ponadto, mają te same wymiary zewnętrzne, jak również wymiary dotyczące obszaru widocznego (VA) oraz układ wyprowadzeń, jak istniejące moduły WH1602B. Oznaczenie WH1602B1 dotyczy podzespołu wykorzystującego czteroprzewodowy interfejs SPI. Natomiast moduł WH1602B3 komunikuje się poprzez interfejs I2C. Winstar Display to firma numer 1 jeśli chodzi o zapewnianie wyświetlaczy znakowych w technologii COB LCM z wbudowanymi interfejsami SPI i I2C.

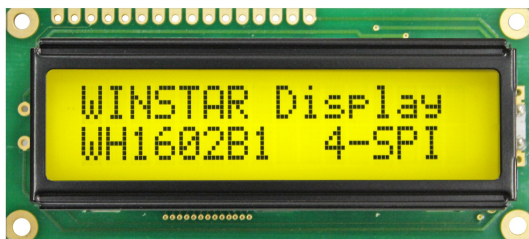
Należy podkreślić, że dzięki zintegrowanemu interfejsowi szeregowemu nie ma potrzeby zastosowania dodatkowego kontrolera komunikacji. W ofercie znajduje się kilka interfejsów szeregowych, dlatego mogą Państwo samodzielnie dokonać wyboru takiego, który najlepiej spełnia Państwa wymagania projektowe. Stosując tylko dwoma wyprowadzeniami istnieje możliwość sterowania wyświetlaczem za pomocą sprzętowego lub realizowanego programowo interfejsu szeregowego. Jeżeli używają już Państwo szynę I2C, to możliwe jest wówczas przypisanie LCD unikalnego adresu i bezkolizyjne podłączenie go do dwuprzewodowej szyn I2C.

Kluczowe parametry techniczne:

- Dwie linie po 16 znaków
- Napięcie zasilania: 5V lub 3V
- Interfejs: SPI 4 przewody dla WH1602B1, I2C dla WH1602B3
- Sterownik: Winstar IC zapewniający zaawansowane funkcje
- Bezpośredni, niskopoziomowy dostęp do kontrolera pozwala na zaawansowane sterowanie
- Możliwość zdefiniowania ośmiu znaków użytkownika

Parametry mechaniczne:

- Dwie linie po 16 znaków
- Wymiary zewnętrzne: 80,00 mm x 36,00 mm
- Wymiary obszaru aktywnego: 66,00 mm x 16,00 mm
- Wymiary znaku: 2,95mm x 5,55mm

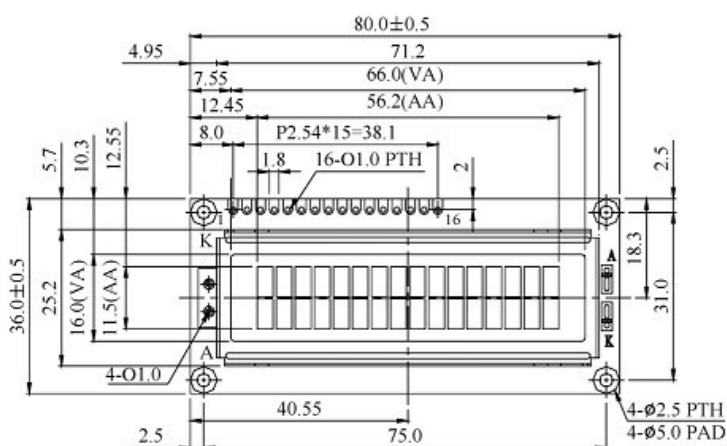


PIN NO.	SYMBOL
1	Vss
2	Vdd
3	Vo
4	RS
5	NC
6	NC
7	NC
8	NC
9	NC
10	NC
11	NC
12	CSB
13	SCLK
14	SID
15	A
16	K

WH1602B1

PIN NO.	SYMBOL
1	Vss
2	Vdd
3	Vo
4	NC
5	NC
6	NC
7	SA0
8	SA1
9	NC
10	NC
11	NC
12	CSB
13	SDA
14	SCL
15	A
16	K

WH1602B3



SE Spezial-Electronic – Świat wyświetlaczy...!

Zapraszamy do składania [zapytań](#) - przygotujemy satysfakcjonującą Państwa ofertę!



SE Spezial-Electronic Sp. z o.o.
 ul. Stępińska 22/30 lok. 209 00-739 Warszawa
 tel. 022 840 91 10 fax. 022 841 20 10
www.spezial.pl