

Wyświetlacz graficzny z matrycą 128x64 punkty i dodatkową linią symboli



WX12864U1 wspiera elektronikę 3,3 V

Wyświetlacz WX12864U1 firmy Winstar to nowe rozwiązanie – wyświetlacz graficzny 128x64 pikseli z dodatkową linią 12 symboli dla informacji o stanie urządzenia. Ikony informacyjne są umieszczone na górze matrycy LCD. Ten niedrogi i łatwy w kontroli wyświetlacz jest szczególnie przeznaczony dla urządzeń z małą przestrzenią instalacyjną oraz wymagające ograniczenia mocy pobieranej.




Panel wyświetlacza ma wymiary 58,2 x 44,7mm oraz jedynie 5,5 mm grubości wraz z podświetleniem LED. Obszar roboczy to 33,5 x 52 mm. Wyświetlacz może pracować przy napięciu zasilania 3,3 V, a zasilanie podświetlenia wymaga prądu poniżej 60mA przy napięciu 5V. Komunikacja z układem mikrokontrolera jest realizowana poprzez interfejs szeregowy lub równoległy 8-bitów. Kąt widzenia – w osi X 30 do 60 deg., w osi Y –45 do +45 deg. Zakres temperatur pracy – 20°C do +70°C.

Wbudowany kontroler LCD typu NT7534 (produkowany przez Neotec) jest montowany na stronie tylnej paska połączeniowego. Elastyczne połączenie zakończone jest złączem ZIF, na pasku umieszczony są kondensatory dla pompy ładunkowej.

Wybierając wersję wyświetlacza WX12864U1 należy uwzględnić opcje polaryzacji, podświetlenia oraz technologię LCD przykładowo:

Typ	Parametry
WX12864U1-NGG-V+	STN positive, grey, reflective, w/o Backlight
WX12864U1-TFH-V+	FSTN positive, white, transfective, Backlight-LEDs white
WX12864U1-TMI-V+	STN negative, blue, transmissive, Backlight-LEDs white

 Dane techniczne: [wx12864u1tfhv+_rev02.pdf](#)