

Wyświetlacz WX320240DX firmy Winstar o przekątnej 3,8" QVGA z wbudowanym kontrolerem S1D13700 umożliwiający wyświetlanie grafiki i tekstu.



Winstar wprowadza na rynek pasywny, graficzny wyświetlacz LCD, który jest wyposażony w wewnętrzny kontroler LCD **S1D13700** (producent: Epson). Dzięki wbudowanemu kontrolerowi nowy wyświetlacz QVGA może być łatwo sterowany przez mikrokontroler w oparciu o istniejący ośmio-bitowy interfejs.

Mikrokontroler zapisuje dane do wyświetlenia w pamięci obrazu kontrolera LCD. Pamięć ta (o rozmiarze 32 KB) pozwala załadować wiele obrazów, pomiędzy którymi jest możliwe szybkie przełączanie (podwójne buforowanie).

Wewnętrzny generator znaków jest wykorzystywany do wyświetlania tekstu. Obrazy, które są magazynowane w pamięci kontrolera są wyświetlane bez udziału mikrokontrolera. W rezultacie, mikrokontroler może być użyty całkowicie dla innych funkcji lub może być również wyłączony, aby oszczędzać energię.

Rozmiar obszaru aktywnego wyświetlacza WX320240DX wynosi 81,4x61 mm, jego wymiary zewnętrzne to 94,7x71,7x8,6 mm. Dla prawidłowego funkcjonowania układu, niezbędne jest dostarczenie napięcia zasilania o wartości 3,3V oraz napięcia do regulacji kontrastu, które może być wytworzone przez opcjonalny, wbudowany moduł napięcia kontrastu.

Wyświetlacz WX320240DX jest również dostępny w wersji z lub bez podświetlenia LED, bądź EL. Pracuje w zakresie temperatur od -20°C do +70°C; preferowany kąt patrzenia, to godzina szósta.

Dokumentacja techniczna WX320240DX.

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