

## Wyświetlacz TFT 2,2" QVGA Blanview

# CASIO®

Wraz z wprowadzeniem wyświetlacza TFT o oznaczeniu COM22H2M74DLC 2,2", firma Casio oferuje wysokiej jakości wyświetlacz QVGA o rozwiązaniu 320x240 pikseli. Stosunkowo nieduża przekątna obszaru widzialnego wyświetlacza pozwala osiągnąć bardzo małe wymiary całego podzespołu. Wyświetlacz cechuje się powierzchnią obszaru aktywnego wyświetlania o rozmiarach 44,16 x 33,12 mm. Natomiast wymiary zewnętrzne wynoszą 49,96 x 42,95 mm. Głębokość jaką zajmuje to jedynie 2,92 mm.



Prawnie zastrzeżona, technologia Blanview firmy Casio umożliwia wyposażenie wyświetlaczy w nowe właściwości transfleksyjne. Jedną ze znaczących zalet tej technologii, w porównaniu do technologii konwencjonalnych, jest fakt, że wyświetlacze wytworzone tą technologią mają szczególnie dobrą przenikalność światła poprzez panel TFT. Dzięki temu, wyświetlacze Blanview osiągają wysokie poziomy jasności przy bardzo niskim poborze mocy przez podświetlenie. Ponadto, są one w stanie efektywnie wykorzystać światło otoczenia. Skutkuje to doskonałą czytelnością w świetle dziennym. Cechy te są bardzo interesujące z punktu widzenia urządzeń przenośnych o ograniczonych zasobach mocy.

Nowy wyświetlacz COM22H2M74DLC posiada cyfrowy interfejs RGB 18/24-bit z synchronizacją sygnałów, który firma Casio stosuje również dla licznych, innych wyświetlaczy z przedziału przekątnych od 2,2" do 5,0". Dlatego wszystkie wyświetlacze, które są wyposażone w ten interfejs, mogą być wykorzystane tą samą elektroniką bez konieczności dokonywania jakichkolwiek modyfikacji sprzętu. Odnosi się to nie tylko do elektrycznych sygnałów, lecz także do złączy wtykowych.

Podświetlenie jest realizowane przy pomocy trzech, super jasnych, cechujących się niezwykle długą żywotnością białych diod typu LED, połączonych szeregowo. Moduł podświetlenia zapewnia typową jasność 450 cd/m<sup>2</sup> przy prądzie 10 mA.

Przykładowo, kontroler LCD produkowany przez japońską firmę Epson, jest wysoce odpowiedni dla sterowania nowym wyświetlaczem COM22H2M74DLC. Epson opisał kilka przypadków dotyczących sterowania wyświetlaczami firmy Casio za pomocą swoich kontrolerów LCD w "Display Panel Application Notes". Dokumentację tą znajdą Państwo do ściągnięcia poniżej. Wyżej wspomniane kontrolery LCD są także częścią oferty sprzedaży handlowej SE Spezial-Electronic.

[Connecting\\_EPSON\\_Display\\_Controllers\\_to\\_Casio\\_LCD\\_Panels.pdf](#)

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



*spezial electronic*

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](http://www.spezial.pl)