

Ekran 5.0" QVGA z panelem dotykowym

Firma Casio oferuje wyświetlacz **COM50T5124XTL** o wielkości matrycy 5.0" TFT z rezystancyjnym ekranem dotykowym. Ekran QVGA wyświetlacza ma matrycę 320x240 punktów, dokładne odtwarzanie kolorów i wysoki kontrast. Obraz na wyświetlaczu jest czytelny ze wszystkich kierunków. Dzięki temu że nie ma preferowanego kąta patrzenia wyświetlacz może być montowany w dowolnej konfiguracji przestrzennej względem kontrolera LCD.



Zewnętrzne wymiary 108,3x87,55mm są nieznacznie większe od obszaru aktywnego matrycy o wymiarach 100,8x75,6mm. Pomimo zainstalowania panelu dotykowego i podświetlenia grubość to około 4,4mm. Podświetlenie jest zrealizowane przy pomocy dwunastu diod LED emitujących białe światło. Czas życia określony jest na 50.000 godzin. Matryca podświetlająca jest zorganizowana w 4 wiersze po 6 diod.

Wyświetlacz jest kontrolowany przez interfejs "digital RGB interface" mogący pracować w dwóch trybach - 18 lub 24 bity. Wymaga zasilania w przedziale 2,7V do 3,6V oraz dodatkowego zasilania diod LED do podświetlenia. Zakres temperatur pracy -20°C do +70°C.

Wyświetlacz podłączamy poprzez złącze typu ZIF 67-pin. Konfiguracja złącza oraz sterowanie wyświetlaczem jest takie samo jak w wyświetlaczach serii COM22Txxxx, COM35Txxxx, COM41Txxxx oraz COM50Txxxx. Standaryzacja interfejsu pozwala na użycie wyświetlaczy o różnej przekątnej z tą samą elektroniką.

Firma SE Spezial-Electronic AG dostarcza wszystkie komponenty do realizacji projektu bazującego na wyświetlaczach TFT Casio: kontroler LCD, kontroler ekranu dotykowego, złącze ZIF oraz zasilacz do diod LED.

Użytkownik przemysłowy preferuje wyroby o długiej dostępności. Firma Casio spełnia to żądanie oferując **5-letnią dostępność wyświetlacza** COM50T5124XTL lub zapewniając całkowicie kompatybilnego następcę.

Dane techniczne dostępne: • **Casio_09tlm028(com50t5124xtc)_e_tent.pdf**
Zapytaj o **COM50T5124XTL**