

Nowy, przemysłowy wyświetlacz 8,4" SVGA i XGA



Firma Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) wprowadziła do oferty nowy wyświetlacz o przekątnej 8,4 cala. Dostępny on jest w rozdzielczości SVGA i XGA. Ponadto, podzespół cechuje podświetlenie na białych diodach LED. Dzięki temu wyświetlacz wyróżnia długa żywotność. Ze względu na wysoką jasność i szeroki zakres temperatur pracy, produkt ten może być używany w skrajnie niekorzystnych, zewnętrznych środowiskach. Sprzedaż modułów rozpoczęła się w czerwcu 2011 poprzez światową sieć dystrybutorów.



Wyświetlacze AA084SB11 i AA084XB11

Moduły TFT-LCD były w przeszłości powszechnie używane w wielu wewnętrznych i zewnętrznych aplikacjach. Podzespoły zapewniające wysoką jasność i szeroki zakres temperatur pracy są stosowane szczególnie w tych ostatnich aplikacjach, takich jak przykładowo cyfrowe znaki i morska elektronika, gdzie występują duże wahania temperatur i jasności. Popyt na bezręciowe wyświetlacze LED nieustannie wzrasta z powodu ich zwiększonej żywotności, braku konieczności zastosowania wysokonapięciowych inwertorów oraz większego bezpieczeństwa i mniejszego poziomu zakłóceń.

Cechy produktów

1) wiodący na rynku poziom jasności i zakres temperatur pracy dla użytku zewnętrznego

- nowy wyświetlacz cechuje bardzo wysoki poziom jasności, który przekracza 1000 cd/m^2 w warunkach dobrej widoczności (AA084SB11: 1200 cd/m^2 , AA084XB11: 1000 cd/m^2)
- osiągnięty został szeroki zakres temperatur pracy wynoszący od -30°C do $+80^\circ\text{C}$, co pozwala stosować wyświetlacz w niekorzystnych warunkach klimatycznych

2) zwiększona żywotność i podświetlenie funkcjonujące bez konieczności zastosowania inwertera

- typowa, żywotność podświetlenia LED wynosi 100 000 godzin (przy temperaturze 25°C)
- wysokonapięciowy inwertor nie jest wymagany

3) projekt kompatybilny z obecnym modelem i umożliwiający łatwe zastąpienie i zmniejszenie ewentualnego kosztu przeprojektowania

- wyświetlacze TFT-LCD są kompatybilne z obecnym modelem (8,4 cala SVGA: AA084SB01, 8,4 cala XGA: AA084XB01) pod względem zewnętrznych wymiarów i położenia otworów mocujących, dlatego koszty przeprojektowania mogą być zredukowane

4) przyjazne środowisku komponenty

- moduły TFT-LCD są w pełni zgodne z europejskimi normami i unijną dyrektywą RoHS w zakresie stosowania niebezpiecznych substancji w elektrycznych i elektronicznych urządzeniach; podzespoły nie zawierają rtęci

Parametry techniczne

Oznaczenie	AA084SB11	AA084XB11
Wymiary wyświetlacza (cale)	8,4	8,4
Powierzchnia obszaru aktywnego (mm)	170,4 (H) × 127,8 (V)	170,496(H) × 127,872(V)
Rozdzielczość	800 (H) × 600 (V)	1024 (H) × 768 (V)
Wymiar pixla (mm)	0,213 (H) × 0,213 (V)	0,1665 (H) × 0,1665 (V)
Współczynnik kontrastu	600 : 1	600 : 1
Jasność (cd/m ²)	1200	1000

Kąt patrzenia (CR>10)(°)	-80 ~+80 (H) -60 ~+80 (V)	-80 ~+80 (H) -60 ~+80 (V)
Optymalny kąt patrzenia (współczynnik kontrastu)	Godzina 6:00	Godzina 6:00
Liczba wyświetlanych kolorów	262K (6bit/color) 16,77M (8bit/color)	262K (6bit/color) 16,77M (8bit/color)
Jednostka podświetlenia	LED	LED
Interfejs elektryczny	LVDS 6/8bit	LVDS 6/8bit
Wymiary modułu (mm)	199,5 (szer.) × 149,0 (wys.) × 11,5 (głęb.)	199,5 (szer.) × 149,0 (wys.) × 11,5 (głęb.)
Zakres temperatur pracy	-30□ ~+80□	-30□ ~+80□
Zakres temperatur prze- chowywania	-30□ ~+80□	-30□ ~+80□

SE Spezial-Electronic – Świat wyświetlaczy...!

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