

Kolejny 5-calowy wyświetlacz



Firma Mitsubishi Electric Corporation ogłosiła, że wprowadza na rynek nowy 5-calowy wyświetlacz TFT oznaczony symbolem AA050MG01. Podzespół jest odpowiedni do zastosowania w zewnętrznych aplikacjach, takich jak np. przenośne terminale. Nowy wyświetlacz wyróżnia się wysoką jasnością uzyskiwanego obrazu, wiodącym w całej branży poziomem jasności, super dużym kątem oglądania i małymi, kompaktowymi wymiarami.

Wyświetlacz TFT AA050MG01

Podświetlenie LED nowego wyświetlacza zapewnia jasność rzędu 800 cd/m^2 , co stanowi najlepszy wynik wśród wszystkich wyświetlaczy 5-calowych dostępnych na rynku. W ostatnich latach moduły TFT LCD zaczęły być używane w różnorodnych aplikacjach. Popyt na 5-calowe wyświetlacze TFT, cechujące się wysoką jasnością, wzrósł gwałtownie z powodu szybko rosnącej popularności przenośnych terminali, które wymagają odpowiednio jasnych ekranów dla dobrej widoczności nawet w jasnych, zewnętrznych środowiskach. Dlatego wyświetlacz AA050MG01 jest idealny dla użycia zarówno na otwartej przestrzeni, jak i wewnątrz pomieszczeń.

Cechy produktu

1) Wiodące osiągi

- jasność rzędu 800 cd/m^2 przy temperaturze $25 \text{ }^\circ\text{C}$
- doskonała widoczność w jasnych, zewnętrznych środowiskach

2) Super szeroki kąt patrzenia i wysoki współczynnik kontrastu

- jeden z najszerszych kątów patrzenia wśród wszystkich przemysłowych wyświetlaczy - 170° (poziomo/pionowo)
- duży kontrast zapewnia wyraźny obraz

3) Kompaktowe wymiary i niewielka masa

- ulepszony projekt struktury podświetlenia o grubości $3,9 \text{ mm}$ umożliwia generowanie jasności rzędu 800 cd/m^2
- mała masa modułu wynosząca tylko 80 g

4) Przyjazne środowisku komponenty

- w pełni zgodny z europejskimi restrykcjami w zakresie stosowania niebezpiecznych substancji w elektrycznych i elektronicznych urządzeniach

Parametry techniczne:

- oznaczenie: AA050MG01
- wymiary wyświetlacza / rozdzielczość: 5 cali / WVGA
- powierzchnia obszaru aktywnego: 108 (H) × 64,8 (V)
- liczba pixeli: 800 (H) × 480 (V)
- wymiar pixla: 0,135 mm (H) × 0,135 mm (V)
- współczynnik kontrastu: 900 : 1
- jasność: 800 cd/m²
- kąt patrzenia: (CR>10)(°) -85 ~ +85 (H), -85 ~ +85 (V)
- liczba wyświetlanych kolorów: 16,77 milionów (8bit/kolor)
- gama kolorów (NTSC): (%) 50
- jednostka podświetlenia: LED
- interfejs elektryczny: CMOS 8bit
- wymiary modułu: 118,5 mm (szerokość) × 84,7 mm (wysokość) × 3,9 mm (głębokość)
- zakres temperatury pracy: -20 °C ~ +70 °C
- zakres temperatury przechowywania: -20 °C ~ +80 °C

Więcej informacji mogą Państwo znaleźć na stronie:

www.mitsubishielectric.com/bu/tft_lcd/products/index.html

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