

Nowy wyświetlacz 19" Super-XGA



Firma Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) wprowadziła niedawno do oferty nowy wyświetlacz przemysłowy o przekątnej 19 cali. Podzespół dostępny jest w rozdzielczości Super-XGA i został opracowany z myślą o podwyższonych parametrach dla szerokiego zakresu aplikacji zewnętrznych.



Moduł cechuje bardzo duża jasność rzędu 1500 cd/m² i żywotność na poziomie 100.000 godzin w środowisku, gdzie temperatura wynosi 25°C. Warto zaznaczyć, że nowy wyświetlacz posiada niespotykany dotąd na rynku zakres temperatur pracy (od -20° do +70° C). W dodatku, dużą zaletą nowych modułów jest brak konieczności zastosowania wysokonapięciowych inwertorów. Nie są one wymagane dla jakiegokolwiek pracy. Ponadto, podzespoły te są w pełni zgodne z europejskimi normami i unijną dyrektywą RoHS, w zakresie stosowania niebezpiecznych substancji w urządzeniach elektronicznych i elektrycznych. Nowy wyświetlacz nie zawiera rtęci.

Wyświetlacz, który według firmy Mitsubishi Electric jest pierwszym na świecie podzespołem w rozdzielczości Super-XGA o 19-calowej przekątnej, jest już w sprzedaży. Wielkość początkowej produkcji została ustalona na poziomie 1.000 jednostek na miesiąc.

Wybiegając w przyszłość, Mitsubishi Electric planuje dalej rozszerzyć swój asortyment w zakresie przemysłowych modułów TFT-LCD, które obecnie występują w 14 różnych wymiarach przekątnych ekranu.

Podzespoły tego typu są coraz częściej używane cyfrowe sygnalizatory dla różnorodnych środowisk i aplikacji. Równolegle rośnie popyt na modele oferujące zwiększoną jasność, wytrzymałość oraz odporność na ciepło/zimno w zastosowaniach zewnętrznych. W tym samym czasie, użytkownicy końcowi oczekują coraz większych wyświetlaczy, które cechowałyaby coraz większa rozdzielczość. W konsekwencji dąży się do tego, aby umieścić na pojedynczym ekranie tak dużo informacji, jak to jest tylko możliwe.

Parametry techniczne modułu o oznaczeniu AA190EA01

Wymiary wyświetlacza (cale):	19
Powierzchnia obszaru aktywnego(mm):	376,32 (wys.) × 301,056 (szer.)
Rozdzielczość:	1280 (wys.) × 1024 (szer.)
Wymiar pixla (mm):	0,294 (wys.) × 0,294 (szer.)
Współczynnik kontrastu:	800: 1
Jasność (cd/m ²):	1500
Kąt patrzenia (CR>10)(°):	-80 ~ +80 (wys.); -80 ~ +80 (szer.)
Liczba wyświetlanych kolorów:	262K (6 bitów/kolor), 16,77M (8 bitów/kolor)
Jednostka podświetlenia:	LED
Interfejs elektryczny:	LVDS 6/8bit
Wymiary (mm):	404,2 (szer.) × 330,0 (wys.) × 14,9 (głęb.)
Zakres temperatur pracy (°C):	od -20° do +70°
Zakres temperatur przechowywania (°C):	od -30° do +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