

Przemysłowy super lekki wyświetlacz LCD o jasności 1000 cd/m²

Wyświetlacz LC640.480.33-AC należy do serii wyposażonej w aktywną matrycę o bardzo dużej jasności, wynoszącej 1000 cd/m². Pozwala to na uzyskanie dużej jasności nawet przy zastosowaniu niskotransparentnego, rezystancyjnego ekranu dotykowego.

Projektanci wyświetlacza, mający na uwadze uzyskanie optymalnych warunków jego świecenia niezależnie od warunków zewnętrznych, oraz jak najdłuższego czasu żywotności (MTBF wynosi 30000 h), pomyśleli o wyposażeniu modułu w automatyczną regulację jasności. W zależności od natężenia oświetlenia zewnętrznego, steruje ona jasnością świecenia podświetlacza wbudowanego w wyświet-

Kolejnym interesującym wyświetlaczem wprowadzonym do sprzedaży przez firmę Planar jest 10,4-calowy, super lekki wyświetlacz w wykonaniu przemysłowym oznaczony symbolem LC640.480.33-AC. Jest to jedyny w ofercie Planara wyświetlacz, którego minimalna temperatura pracy wynosi aż -10°C.

tlacz, co pozwala w porze wieczornej przy słabym oświetleniu zmniejszyć jasność tak, aby użytkownik uzyskał optymalnie najlepszą jakość obrazu, zyskując jednocześnie wydłużenie czasu świetlówki.

Zaawansowana technologia produkcji matrycy LCD pozwoliła uzyskać kąty widzenia: w poziomie 70° w pionie 100° przy skuteczności przewodzenia światła wynoszącej ponad 45 cd/W. Konstrukcja obudowy wyświetlacza za-

pewnia skuteczne chłodzenie konwekcyjne, co eliminuje potrzebę stosowania wentylatora. Wyświetlacz niezależnie od temperatury otoczenia pracuje więc praktycznie bezgłośnie.

Komunikację z urządzeniami przemysłowym zapewnia 18-bitowy interfejs wideo (6 bitów na kolor), który pozwala uzyskać 262144 kolory. Moduł LC640 charakteryzuje się również stosunkowo krótkim czasem odpowiedzi, wynoszącym

AMTEK
www.amtek.pl

autoryzowany dystrybutor

PLANAR
www.planar.com

OFERUJEMY:

Wyświetlacze EI

- przekątne obrazu od 3" do 10.4"
- odporne na wibracje i wstrząsy
- temperatura pracy od -40°C do 85°C
- technologia ICEBright

Wyświetlacze TFT LCD bez obudowy (open frame)

- przekątne obrazu od 8" do 19"
- opcjonalnie ekran dotykowy
- szyba wandaloodporna



Oddział w Polsce, ul. Przasnyska 6b, 01-756 Warszawa, tel. (22) 866 4140, fax (22) 866 4141, e-mail: amtek@amtek.pl



energetyka.xtech.pl

TRZY BRANŻE W ZASIĘGU RĘKI



wodkaneko.pl

Prowadzimy specjalistyczne serwisy internetowe adresowane do przedstawicieli trzech różnych branż. Wszystkie działają na wspólnej platformie – xtech.pl. Serwisy branżowe xtech.pl to:

www.automatyka.pl – dla automatyki przemysłowej (42 577 unikalnych użytkowników we wrześniu 2005)

www.wodkaneko.pl – dla branży wodociągowo-kanalizacyjnej (13 930 unikalnych użytkowników we wrześniu 2005)

www.energetyka.xtech.pl – dla branży energetycznej (Serwis rozpoczął działanie latem 2005).

xtech.pl Serwisy branżowe Sp. z o.o.
ul. Garncarska 5
31-115 Kraków
tel. (12) 432-52-00
fax (12) 429-57-08

Tab. 1. Podstawowe parametry modułu LC640.480.33-AC

Typ wyświetlacza	Full Color TFT AMLCD
Przekątna wyświetlacza	10,4"
Rozdzielczość	VGA (640x480)
Jasność (typ.)	1000 cd/m ²
Kontrast (typ.)	150:1
Kąt widzenia	70° poziomo/100° pionowo (+40/-60)
Czas odpowiedzi (typ.)	25 ms zaświecenie, 45 ms wygaszenie
Wejście wideo	18-bitowy interfejs cyfrowy (34-stykowy)
Zasilanie	+5 VDC, +12 VDC podświetlenie
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	272,3 x 399,9 x 27 mm
Waga (netto)	2 lbs (0,9 kg)
Certyfikaty	Bezpieczeństwo: UL 1950, IEC950 EMC: EN55022, FCC Class B
Zakres temperatur pracy	-10° do + 70°C
Wstrząsy	100 g/6 msec
Wibracje	0,02 g/Hz (5 do 500 Hz)
Pobór mocy	32 W
Dopuszczalna wilgotność	<95% bez kondensacji

25 ms (zapalenie punktu). Pozwala to na wyświetlanie ruchomych obrazów o dobrej jakości. Ze względów bezpieczeństwa moduł wyposażono w układ automatycznego wyłączenia w przypadku przekroczenia minimalnej lub maksymalnej temperatury pracy. Ekran wyświetlacza pokryty jest utwardzoną powłoką zabezpieczającą przed porysowaniem oraz zadrapaniem powierzchni.

LC640 składa się z dwóch oddzielnych modułów: matrycy LCD (składającej się z zamkniętego rezonatora optycznego) z dyfuzorem zapewniającym równomierne rozproszenie światła w polu widzenia oraz inwertera (przebiegnika napięcia)

zasilającego lampę fluorescencyjną z zimną katodą (*Cold Cathode Fluorescent Lamp* – CCFL).

Wybór CCFL jako podświetlacza zapewnia niskie zużycie energii i bardzo jasne, białe światło. Rozdzielenie obu modułów umożliwia łatwe serwisowanie i bezpieczną wymianę modułu podświetlającego bez obawy o uszkodzenie optycznych warstw LCD, wrażliwych na zanieczyszczenia zawarte w powietrzu.

Marcin Płachta, Amtek
marcin.plachta@amtek.pl

Dodatkowe informacje

Dystrybutor jest Amtek spol. s r.o., tel. (22) 866 41 40, e-mail: amtek@amtek.pl, www.amtek.pl, www.planar.com



Multimetr cyfrowy:
 * podświetlany wyświetlacz LCD 3 1/2"
 * automatyczny wskaźnik polaryzacji
 * zakres pomiarowy napięcia stałego: od 200 mV do 600 V (5 podzakresów)
 * zakres pomiarowy napięcia zmiennego: od 200 V do 600 V
 * zakres pomiarowy prądu stałego: od 200 µA do 10 A (5 podzakresów)
 * pomiar rezystancji: od 200 Ω do 2 MΩ
 * tester diod, tranzystorów i zwojca
 * funkcja HOLD
 * sygnalizacja dźwiękowa

Cena: 670 zł

Zasilacz:
 * napięcia wyjściowe: 3 – 4,5 – 6 – 7,5 – 9 – 12 VDC
 * mały poziom tętnień
 * maksymalny prąd obciążenia: 1,5 A (2 A szczytowy)
 * wskaźnik przeciążenia - dioda LED
 * wskaźnik załączenia - dioda LED

Stacja lutownicza:
 * zasilanie lutownicy - 24 V
 * grzałka - ceramiczna, o mocy 48 W, wbudowany czujnik temperatury
 * zakres temperatur grzania 150 – 450°C
 * możliwość lutowania bezoflowowego
 * w zestawie gąbka czyszcząca

Zamówienia przyjmuje Dział Handlowy AVT
01-939 Warszawa, ul. Burleska 9, tel. 022 568 99 50, fax 022 568 99 55
e-mail: handlowy@avt.pl, www.sklep.avt.pl