

Wyświetlacze EA DIP122-5 przeczytasz nawet w pełnym słońcu

Nowe wyświetlacze graficzne z serii EA DIP122-5 z energooszczędnym podświetleniem LED wykonano w sposób, który umożliwia uzyskanie jak najlepszej czytelności nawet w trudnych warunkach oświetleniowych, jak np. przy bezpośrednim oświetleniu światłem słonecznym.

Wyświetlacze graficzne EA DIP122-5 o rozdzielczości 122×32 piksele mają wyjątkowy kontrastem, a energooszczędne, wydajne podświetlenie LED umożliwia uzyskanie znakomitej czytelności nawet przy oświetleniu światłem słonecznym padającym bezpośrednio na ekran wyświetlacza. Wyświetlacze mają kompensację temperaturową pracującą w rozszerzonym zakresie temperatury od -20 do +70°C, bez konieczności zmiany napięcia kontrastu. Wyświetlacze wykonano w technologii *Super Fast Liquid Technology*, która zapewnia krótki czas reakcji przy bardzo niskiej temperaturze otoczenia (średnio 2 s przy -20°C) i umożliwia użytkowanie wyświetlacza nawet w tych trudnych warunkach.

Wyświetlacze są oferowane w trzech kolorach podświetlenia tła: żółtozielonym,

bursztynowym i niebieskim. W wersji z podświetleniem niebieskim znaki mają kolor biały, natomiast z pozostałymi – czarny. Wersje wyświetlaczy z podświetleniem żółtozielonym lub bursztynowym nadają się zwłaszcza do aplikacji pracujących na zewnątrz pomieszczeń oraz w trudnych warunkach oświetleniowych, gdy jest wymagany podwyższony kontrast. Wersja wyświetlacza z niebieskim podświetleniem tła wyróżnia się doskonałym kontrastem i przez to idealnie nadaje się nie tylko do zastosowania w aplikacjach pracujących na zewnątrz budynków, ale również przy braku oświetlenia zewnętrznego oraz w urządzeniach, w których jest istotny mały pobór energii.

Wyświetlacze mają wbudowane dwa sterowniki (kompatybilne z PT6250. Każdy z nich obsługuje 61 kolumn. Do komunika-

**ELECTRONIC
ASSEMBLY** GMBH

Dodatkowe informacje:

SOS electronic
ul. Tatarakiewicza 17, 92-753 Łódź
tel.: +48 42 6484576, faks: +48 42 6484576
info@sosselectronic.pl, www.sosselectronic.pl

cji zewnętrznej wykorzystano interfejs 8-bitowy. Do zasilania podświetlenia wystarczy napięcie stałe i jeden rezystor ograniczający prąd lub źródło prądowe. Mocowanie mechaniczne jest bardzo łatwe – wyświetlacz jest przeznaczony do wlotowania na płytce drukowanej. W razie potrzeby można zastosować również złącza.

Zależnie od potrzeb danej aplikacji, konstruktor może zastosować wyświetlacz graficzny lub znakowy. Poszczególne typy są kompatybilne pod względem rozmieszczenia wyprowadzeń i mają takie same wymiary oraz sposób mocowania. Wyświetlacze znakowe to: EA DIP081-CHNLED (1×8), EA DIP162-DHNLED (2×16) oraz EA DIP204-4HNLED (4×20).

**Wyświetlacz graficzny
EA DIP122-5**

Podstawowe parametry:

- Wyświetlacz graficzny o rozdzielczości 122×32 pikseli.
- Wyjątkowo dobra czytelność, nawet w trudnych warunkach oświetleniowych.
- Energooszczędne podświetlenie LED.
- Dostępne różne kolory podświetlenia.
- Prosty montaż poprzez wlotowanie na płytce drukowanej – bez śrub mocujących.
- Kompensacja wpływu temperatury zewnętrznej.
- Zakres temperatury pracy rozciąga się od -20 do aż +70°C.
- Dostępność wyświetlaczy znakowych, kompatybilnych pod względem rozmieszczenia wyprowadzeń i wymiarów.

