

1 Karta informacyjna: Wyświetlacz niebieski LCD12864 128x64 5V

Kod katalogowy: 5904890332331
Kategoria: Wyświetlacze i ekrany
Producent: OEM



Ten graficzny wyświetlacz LCD z niebieskim podświetleniem i białymi pikselami oferuje rozdzielczość 128x64 pikseli, co umożliwia wyświetlanie szczegółowych grafik i tekstu. Wykorzystuje sterownik ST7920 i może być zasilany napięciem 5V, z opcją wyboru między interfejsem równoległym a SPI za pomocą pinu PSB. Jest kompatybilny z biblioteką U8g2, co ułatwia programowanie. Wyświetlacz działa w zakresie temperatur od -20 do 70°C i ma kompaktowe wymiary 93 x 70 x 10 mm, co sprawia, że jest idealny do różnorodnych zastosowań, w tym projektów DIY i profesjonalnych systemów.

Specyfikacja ekranu:

- Kolor podświetlenia : niebieski
- Wyświetla 64 linie po 128 pikseli
- Kolor pikseli: biały
- Sterownik ST7920
- Wymagane zasilanie : 5V
- Interfejs: równoległy lub SPI (wybor pinem PSB)
- Obsługiwany przez bibliotekę: U8g2
- Temperatura pracy: -20 do 70 stopni Celsjusza
- Wymiary: 93 x 70 x 10 mm
- Średnica otworów montażowych: 2.5 mm

Podłączenie wyświetlacza w trybie 8-bitowym dla interfejsu równoległego:

- Podświetlenie:

BLK <-> GND
BLA <-> 3.3V

- BLK <-> GND
- BLA <-> 3.3V
- Zasilanie:

VSS <-> GND
VDD <-> 5V

- VSS <-> GND
- VDD <-> 5V
- Sterownie:

DB0-DB3 <-> D8-D11
DB4-DB7 <-> D4-D7
E <-> A4
R/W <-> GND
RS <-> A3
RST <-> A1
PSB <-> 5V

- DB0-DB3 <-> D8-D11
- DB4-DB7 <-> D4-D7
- E <-> A4
- R/W <-> GND
- RS <-> A3
- RST <-> A1
- PSB <-> 5V

Podłączenie za pomocą SPI:

- Podświetlenie:

BLK <-> GND
BLA <-> 3.3V

- BLK <-> GND
- BLA <-> 3.3V

- Zasilanie:

VSS <-> GND
VDD <-> 5V

- VSS <-> GND
- VDD <-> 5V
- Sterownienie:

PSB <-> GND
E <-> D13 (SCK)
R/W <-> D11 (MOSI)
RS <-> D10 (CS)
RST <-> D8

- PSB <-> GND
- E <-> D13 (SCK)
- R/W <-> D11 (MOSI)
- RS <-> D10 (CS)
- RST <-> D8

1.1 Zdjęcia produktu

