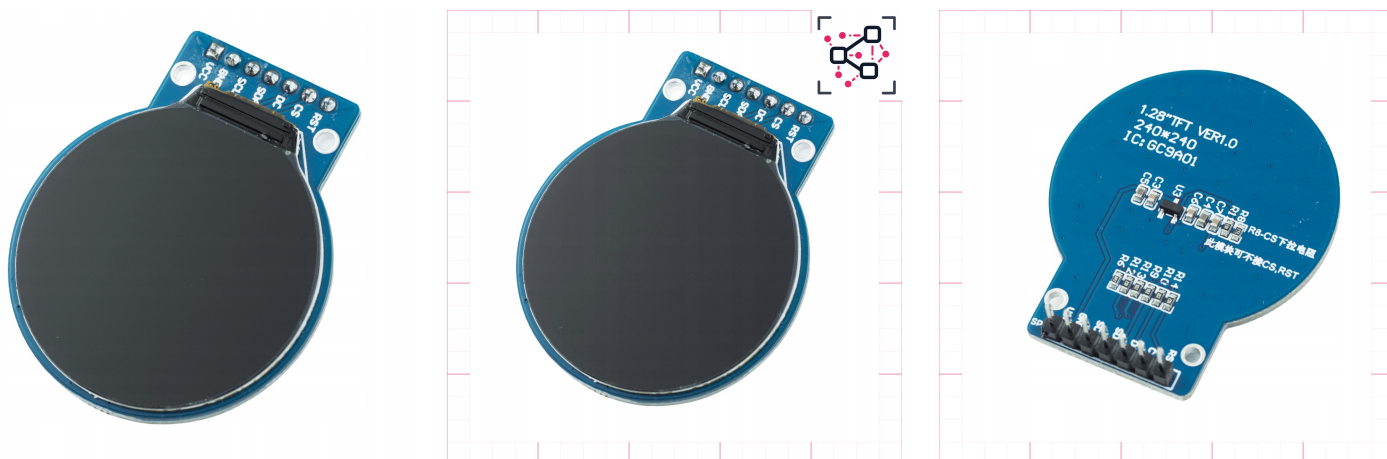


Wyświetlacz Okrągły TFT IPS 1,28" 240x240 SPI Moduł GC9A01 Do Arduino 3,3V

Galeria Produktu



Opis Produktu

Wyświetlacz Okrągły TFT IPS 1,28" 240x240 SPI Moduł GC9A01 Do Arduino 3,3V

OKRĄGŁY WYŚWIETLACZ TFT IPS DO PROJEKTÓW WEARABLES

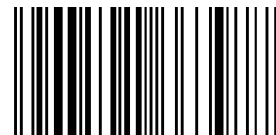
Moduł z okrągłym wyświetlaczem TFT IPS o przekątnej 1,28" i rozdzielczości 240 x 240 pikseli to idealne rozwiązanie dla projektów typu wearables, zegarków, wskaźników do pojazdów czy systemów Home Automation. Wyświetlacz kolorowy oferuje aż 65536 kolorów RGB, zapewniając żywe i wyraźne obrazy.

Wyjątkowy okrągły kształt sprawia, że moduł doskonale nadaje się do zastosowań, gdzie estetyka i ergonomia mają kluczowe znaczenie. Płytkę PCB została docięta pod kształt wyświetlacza, co ułatwia montaż w kompaktowych urządzeniach, takich jak zegarki naręczne.

Szkoło wyświetlacza jest matowe, dzięki czemu nie odbija światła – odczyt informacji jest możliwy nawet w trudnych warunkach oświetleniowych.

KLUCZOWE ZALETY I CECHY

Kontroler GC9A01 – zapewnia proste sterowanie obrazem, kompatybilny z gotowymi bibliotekami dla Arduino, takimi jak Adafruit TFT.



Interfejs szeregowy SPI – podłączenie wymaga jedynie kilku pinów, oszczędzając cenne zasoby mikrokontrolera.

Matowe szkło – eliminuje odbicia światła, umożliwiając wygodny odczyt w każdych warunkach.

Kompaktowa konstrukcja – płytką PCB dociętą pod kształt wyświetlacza, idealna do projektów wearables.

Podświetlenie LED – jasność 400 cd/m² gwarantuje doskonałą widoczność.

Złącza goldpin 2,54" – łatwe podłączenie na płytce stykowej lub za pomocą przewodów połączeniowych.

Folia ochronna – zabezpiecza wyświetlacz przed zarysowaniami podczas transportu.

PROSTA INTEGRACJA Z ARDUINO I STM32

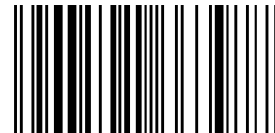
Wyświetlacz wyposażony w kontroler GC9A01 oferuje niesamowicie prostą obsługę. Dla Arduino dostępny jest szereg gotowych bibliotek, w tym popularna Adafruit TFT, co znacznie przyspiesza proces programowania i wdrażania projektów.

Interfejs SPI to gwarancja szybkiej komunikacji przy minimalnym zużyciu pinów mikrokontrolera. Dzięki temu możesz zaoszczędzić cenne zasoby sprzętowe na inne funkcje swojego projektu.

👉 **UWAGA:** Wyświetlacz działa na napięciu 3,3V. Posiada wbudowany stabilizator 3,3V na liniach zasilających, jednak linie SPI są wyprowadzone bezpośrednio i działają z logiką 3,3V. Do podłączenia z Arduino Uno, Nano, Leonardo lub Mega wymagany jest konwerter napięć.

⚙️ PARAMETRY TECHNICZNE

Technologia: TFT IPS Przekątna: 1,28" Sterownik LCD: GC9A01 Interfejs: SPI Liczba kolorów: 65536 kolorów RGB Rozdzielczość: 240 x 240 pikseli Obszar pikseli: okrąg o średnicy 32,4 mm Podświetlenie: LED Jasność podświetlenia: 400 cd/m² (nits) Napięcie zasilania LCD: 5V Napięcie pinów komunikacyjnych: 3,3V Napięcie LED: 3,3V Temperatura pracy: -20 ÷ 70°C Wymiary: 45,5 x 38 x 11,5 mm Goldpiny LCD: wlutowane Rodzaj: wyświetlacz Model: Okrągły wyświetlacz TFT IPS 1,28" 240x240 SPI Producent: MSALAMON



Parametry Techniczne

Parametr	Wartość
Producent	MSALAMON
Model	Okrągły wyświetlacz TFT IPS 1,28" 240x240 SPI
Rodzaj	wyświetlacz
Kod producenta	5904501663977
EAN (GTIN)	5904501663977
Stan	Nowy