

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-tm1638-wyswietlacz-led-przyciski-p-6956.html>

Moduł TM1638 wyświetlacz LED + przyciski

Cena brutto	20,00 zł
Cena netto	16,26 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-848
Producent	mini moduły

Opis produktu

Moduł TM1638 wyświetlacz LED + przyciski

Moduł rozwojowy przeznaczony dla mikrokontrolerów AVR, Arduino oraz PIC. 8 wyświetlaczy 7-segmentowych sterowanych wspólną katodą. Moduł posiada także 8 diod LED oraz klawiaturę z 8 przyciskami. Dzięki układowi TM1638 moduł ten umożliwia sterowanie więcej niż trzema obwodami peryferyjnymi SCM. Zaletą jest także, że tylko trzy porty I/O są zajęte po podłączeniu modułu. Wystarczy odczytać odpowiedni rejestr żeby wysłać dane do wyświetlacza lub przycisków żeby oszczędzać zasoby MCU.

moduł wyświetlacza 7 segmentowego z diodami oraz klawiaturą z układem TM1638 8 bitów do Arduino AVR 8 bitów, 8 klawiszy, 8 diod LED, 8 lamp cyfrowych, wspólna lampa cyfrowa LED z katodą. Dzięki chipowi TM1638 moduł ten gromadzi więcej niż trzy popularne obwody peryferyjne SCM. Zaletą jest to, że tylko trzy porty IO będą zajęte podczas jazdy. SCM nie musi działać w celu skanowania wyświetlacza i skanowania klucza. Wystarczy tylko odczytać odpowiedni rejestr, aby wysłać dane wyświetlacza lub przycisk testowy, aby skutecznie oszczędzać zasoby MCU. Klawisze są wrażliwe i wyświetlają się skutecznie.

dane techniczne:

- 8 wyświetlaczy 7-segmentowych
- 8 diod LED
- 8 przycisków micro switch
- przeznaczony dla mikrokontrolerów AVR, PIC, Arduino
- układ TM1638
- sterowanie wspólną katodą
- sposób podłączenia: zasilacz VCC, GND, 5V, port STB, CLK, DIO, SCM, IO.
- złącze: listwa szpilkowa gold-pin
- płytką drukowaną PCB dwustronna z metalizacją otworów i soldermaską
- otwory montażowe do przykręcenia płytki
- montaż SMD i przewlekany elementów elektronicznych

zdjęcia produktu:

