



Módulo Adaptador LCD MOD-12C-LCD

Descripción

Permite manejar pantallas LCD1602 y LCD2004 mediante I²C, reduciendo el cableado a dos pines (SDA/SCL). De fábrica suele usar la dirección 0x3F (en algunos casos 0x27); puedes identificarla con un I2C Scanner y cambiarla soldando puentes para usar hasta 8 módulos en el mismo bus. Incorpora potenciómetro para contraste y jumper para la luz de fondo. Funciona con 3.3–5V, por lo que es compatible con Arduino, ESP32/ESP8266 y Raspberry Pi. También puede emplearse como expensor I/O genérico.

CARACTERÍSTICA

MARCA

MODELO

TIPO

CHIP CONTROLADOR

PROTOCOLO

VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN (VCC)

VOLTAJE LÓGICO

DISPLAYS COMPATIBLES

DIRECCIÓN I²C POR DEFECTO

MÚLTIPLES DISPOSITIVOS I²C

AJUSTES DISPONIBLES

SALIDAS

PINOUT

DIMENSIONES

PESO

COMPATIBILIDAD

USO RECOMENDADO

DETALLE

Genérico

MOD-12C-LCD

Módulo adaptador LCD a I²C

PCF8574

I²C

3.3V – 5V DC

Igual a VCC (3.3V / 5V)

LCD1602, LCD2004

0x3F (algunos modelos 0x27)

Hasta 8 en el mismo bus (soldando puentes)

Potenciómetro de contraste; jumper backlight

Tipo Latch

GND; VCC; SDA (I²C Data); SCL (I²C Clock)

Alto: 1.3 cm

Largo: 5.1 cm

Ancho: 2 cm

5 gr.

Arduino, ESP32, ESP8266, Raspberry Pi, etc

Ahorro de pines, control de LCD, expansión I/O