

Informationsblatt

LCD Display Modul 1602 HD44780 mit I2C Controller



HD44780 Display mit I2C Controller

Das 16x2 LCD Modul mit dem integriertem HD44780 Controller ermöglicht die Darstellung von 16x2 Zeichen in weißer Schrift auf blauem Grund. Die Ansteuerung des Displays kann beispielsweise über ein Arduino, Raspberry Pi, o.ä. erfolgen. Der Anschluss des Display erfolgt entweder direkt an die GPIO Ports des z.B. Arduinos oder über den anlötbaren I2C Controller.

Der Vorteil des I2C Controller ist, dass das Display mit geringem Verkabelungsaufwand an bspw. das Arduino angebracht werden kann. Zudem verfügt er über ein Potentiometer, mittels dessen sich der Kontrast einstellen lässt.

Einsatzgebiete

Die Einsatzgebiete eines LCD Display können vielseitig sein. Man kann es für die Ausgabe der Temperatur einer Wetterstation nutzen, für die Anzeige der aktuellen Uhrzeit, beispielsweise als Weltuhr oder für die Ausgabe von Messwerten, welche über verschiedene Sensoren gemessen werden können. Der Fantasie sind keine Grenzen gesetzt.

Details

- 16x2 Zeichen
- Typ HD44780
- blaue Hintergrundbeleuchtung
- Schnittstellenmodul:
- Spannungsversorgung 5V
- I2C Protokoll
- Backlight kann über ein Poti eingestellt werden

Lieferumfang

- 1 x 16x2 Zeichen LCD Display Modul wie abgebildet inkl. I2C/TWI-Schnittstellenmodul

Eigenschaften

Spannung (V)	5
Auflösung	16x2 Zeichen
Hintergrundbeleuchtung	Blau
IC	HD44780
Schnittstellentyp	I2C/TWI Protokoll
Produktart	LCD-Display

Gewicht

33 g

EAN

4251102665093

Hersteller

MakerMind

Herstellungsland

CN