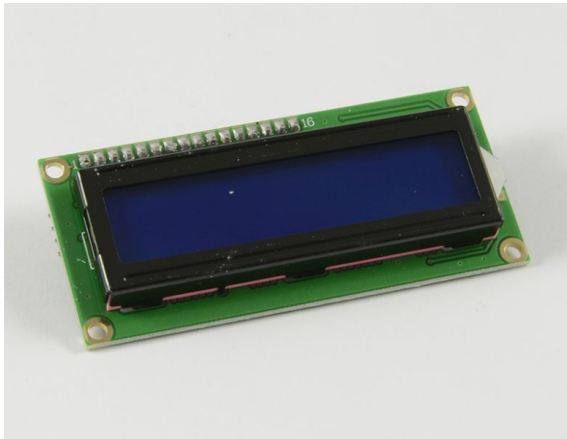


ALLNET 4duino Display Modul LCD1602 Backlight Blau

>>> Zum Shop-Artikel



EAN CODE



4duino LCD1602 Module with Blue Backlight

D-25 (A51)

Das serielle LCD von SparkFun erlaubt eine Ansteuerung über nur eine Leitung anstelle von sechs Leitungen. Dies ist durch den kleinen Controller auf der Rückseite des Displays möglich. Es handelt sich dabei um ein PIC16LF88 Controller, welches ein TTL Input verwendet um die Daten auf dem Display anzuzeigen. Durch die Firmware sind außerdem besondere Funktionen möglich wie z.B. das Regulieren der Hintergrundbeleuchtung, komplette Anzeige löschen oder auch das Ein- und Ausschalten des Displays.

Die Kommunikation benötigt ein 3.3V TTL Signal mit einer voreingestellten Baudrate von 9600bps (8-N-1). Die Baudrate kann jedoch zu anderen Standard Baudraten zwischen 2400 und 38400bps umgestellt werden. Die Pins Power, Ground und RX lassen sich mit ganz einfach mit einem Standard 3.5mm Stecker verbinden.

Durch die regulierbare Hintergrundbeleuchtung lässt sich der Stromverbrauch reduzieren. Außerdem lässt sich durch den Potentiometer auf dem Controller der Kontrast einstellen.

Wichtiger Hinweis: Es handelt sich bei diesem Produkt um die 3.3V Variante! Bitte schließen Sie auf keine Fall 5V an um eine Beschädigung des Displays zu vermeiden. Eigenschaften:

PIC16LF88 verwendet ein onboard UART für eine besser Kommunikation zwischen Display und Controller
Weiße Schrift auf schwarzem Hintergrund Hohe Prozessorgeschwindigkeit von 10MHz Interner Buffer erlaubt das Speichern von bis zu 80 Zeichen Der Transistor zur Regulierung der Hintergrundbeleuchtung kann mit bis zu 1A gesteuert werden PWM erlaubt die Regulierung der Hintergrundbeleuchtung und Stromverbrauch Schneller Boot-Zeiten Das Display kann über der Firmware Ein- und Ausgeschaltet werden



Art.-Nr.: 111995
Herst.-Nr.: ALLD25A51

Abmessungen: 1.425x3.15" - 1" Thick Lieferumfang:

1x SparkFun Serial Enabled 16x2 LCD 1602 - White on Black 3.3V