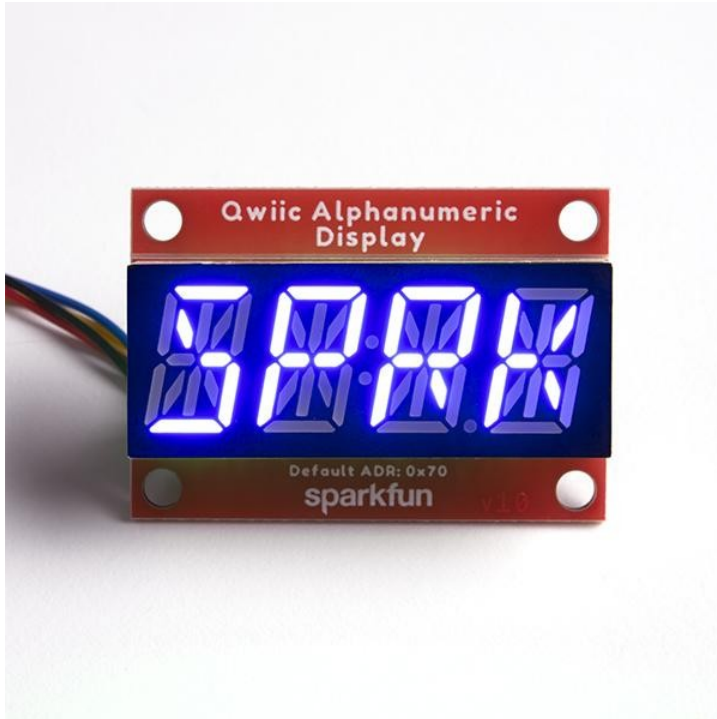


SparkFun Qwiic - Alphanumerisches Display, Blau



Artikel-Nr.:	COM-16917
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85414010
Gewicht:	0.01 kg

Sieben-Segment-Anzeigen sind uns durchaus vertraut. Wir sehen sie auf unseren Weckern, Öfen und Mikrowellen. Durch Hinzufügen weiterer Segmente zu jeder Ziffer können Sie mehr als nur Zahlen anzeigen! Das brandneue alphanumerische Display Qwiic von SparkFun stellt sich vor. Mit diesen blauen Ziffern mit vierzehn Segmenten können Sie alle Arten von Zahlen, Zeichen und Symbolen anzeigen. Mit Qwiic, einfach einstecken und loslegen. Kein Löten, kein Herausfinden, was SDA oder SCL ist, und keine Spannungsregulierung oder -übersetzung erforderlich!

Die [SparkFun Alphanumeric Display Arduino Bibliothek](#) macht das Anzeigen von Strings auf dem Display so einfach wie der Aufruf der `print()` Funktion. Mit dieser Bibliothek können Sie I2C-Befehle an den LED-Treiber-Chip VK16K33 senden, um Segmente zu beleuchten (einschließlich des Dezimalpunkts oder Doppelpunkts) und sogar Ihre Zeichenkette über das Display laufen zu lassen. Sie können die Bibliothek über den Arduino-Bibliotheksmanager herunterladen, indem Sie nach 'SparkFun Alphanumeric Display' suchen, oder Sie können das GitHub-Repos als .zip-Datei herunterladen und die Bibliothek von dort installieren.

Der VK16K33 unterstützt auch die I2C-Adresskonfiguration. Schließen Sie einfach eine Kombination der Adress-Jumper auf der Rückseite und Sie können mit bis zu vier Displays auf dem gleichen Bus kommunizieren. Unser schlankes Platinen-Design bietet außerdem abnehmbare Standoff-Löcher, vertikale Qwiic-Anschlüsse und interne Montagelöcher.

Features:

- Blaues Display
- Betriebsspannung: 3,3V
- Integrierter RC-Oszillator
- Maximale Anzahl der Anzeigesegmente: 128 Muster
- 13x3-Matrix-Tasten-Scan-Schaltung
- 16-stufige Dimmschaltung
- I2C-Adressen: 0x70 (0x71, 0x72, 0x73)
- 2x Qwiic-Anschlüsse
- 2x Wandmontagepunkte

Dokumente:

- [Anleitung für den Anschluss der alphanumerischen Qwiic-Anzeige](#)
- [Schaltplan](#)

- [Eagle-Dateien](#)
- [Platinenabmessungen](#)
- [Anschlussanleitung](#)
- [Datenblatt](#) (VK16K33)
- [Qwiic Infoseite](#)
- [Arduino-Bibliothek](#)
- [GitHub Hardware Repo](#)

Weitere Bilder:

