A-Star 32U4 Micro 5V / 16MHz - Pololu 3101

Bedienungsanleitung für Minicomputer

PLL-02292

A-Star 32U4 Micro 5V / 16MHz - Pololu 3101

1. Nutzungsinformationen und Warnungen

1. Das Gerät sollte unter Bedingungen betrieben werden, die seiner Bestimmung entsprechen.
2. Unsachgemäße Verkabelung ist zu vermeiden. Eine falsche Verbindung kann zu Kurzschlüssen und Geräteschäden führen.
3. Für den ordnungsgemäßen Betrieb des Geräts ist eine geeignete Stromversorgung gemäß seinen Spezifikationen sicherzustellen.
4. Unbedingt vermeiden, ungeschützte Teile des Geräts direkt zu berühren, da dies zu Kurzschlüssen oder zur Übertragung elektrostatischer Ladungen führen kann.
5. Der Betrieb in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit kann die Funktion der Elektronik beeinträchtigen, was zu Schäden und Fehlern bei Sensormessungen führen kann.

2. Auspacken und Montage

1. **Auspacken** - Überprüfung der Vollständigkeit des Sets und des Zustands der Elemente.
2. **Anschließen** - Anschließen der erforderlichen Elemente an die Anschlüsse des Minicomputers.
3. **Betriebssystem** - Installation des Betriebssystems auf dem Datenträger.
4. **Start und Konfiguration** - Konfiguration der Einstellungen des Minicomputers.

3. Verwendungszweck

Das Produkt ist für die Verwendung innerhalb der vom Hersteller vorgesehenen Parameterbereiche bestimmt und sollte nur von qualifiziertem Personal verwendet werden, das in der Bedienung dieses Produkts geschult ist. Vor jedem Gebrauch ist das Produkt auf Beschädigungen zu überprüfen und nicht zu verwenden, wenn Mängel festgestellt werden. Die Nichtbeachtung der Herstellerrichtlinien kann zu potenziellen Produktschäden führen.

4. Technische Spezifikationen

Produktcode	PLL-02292
EAN13	5904422364007
Gewicht:	0.004 kg
Abmessungen	Breite: 8, Höhe: 0.5, Tiefe: 9.5 cm
UC - Mikrocontroller	Atmega32U4
UC - Digitale Stifte	15

UC - PWM-Kanäle	7
UC - analoger Eingang	8
UC - Timing	16 MHz
UC - Flash-Speicher	32 KB
UC - RAM-Speicher	2,5 KB
UC - USB-Schnittstelle	microUSB
UC - EEPROM-Speicher	1 KB
UC - Kern	8-Bit-AVR
UC - AC-Konverter	10-bit
UC - Anzahl der Kerne	1. Single-Core
UC - UART-Schnittstelle	Ja
UC - I2C-Schnittstelle	Ja
UC - SPI-Schnittstelle	Ja
Stromspannung aus	5,0 V
Stromspannung Nieder	15,0 V
Ausgangsspannung ab	5,0 V
Die Spannung des Ausgangs an	5,0 V
Nominale Ausgangsspannung	5,0 V
Niebezpieczne	Komponente

5. Kontaktdaten

Bei Fragen zum Produkt wenden Sie sich bitte an den autorisierten Service oder den Hersteller:

- **Importeur:** Botland. B. Derkacz Sp. K.
- **Adresse:** Gola 25, 63-640 Bralin
- **Telefonnummer:** 62 593 10 54
- **E-Mail:** biuro@botland.com.pl
- **Website-Adresse:** www.botland.de