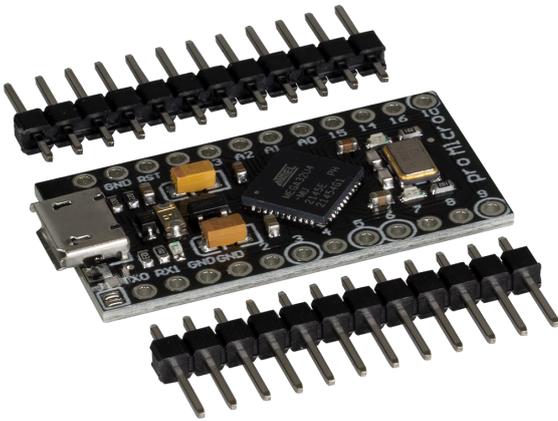


PRO-MICRO

Arduino kompatibler Mikrocontroller



Der Pro-Micro ist ein Arduino kompatibler Mikrocontroller, der mit einem Atmel AVR ATmega32U4 Mikrocontroller ausgestattet ist. Der Bootloader für die Verwendung mit der Arduino IDE ist bereits auf den Mikrocontroller geschrieben.

Durch Schließen der Lötbrücke J1, wird der Spannungswandler auf dem Board überbrückt und das Board wird direkt über die microUSB-Spannung oder den VCC-Pin versorgt. Dies ermöglicht den Betrieb von 2,7 V bis 5,5 V. Das Logiklevel des Moduls entspricht dann ebenfalls der Versorgungsspannung.

HAUPTMERKMALE

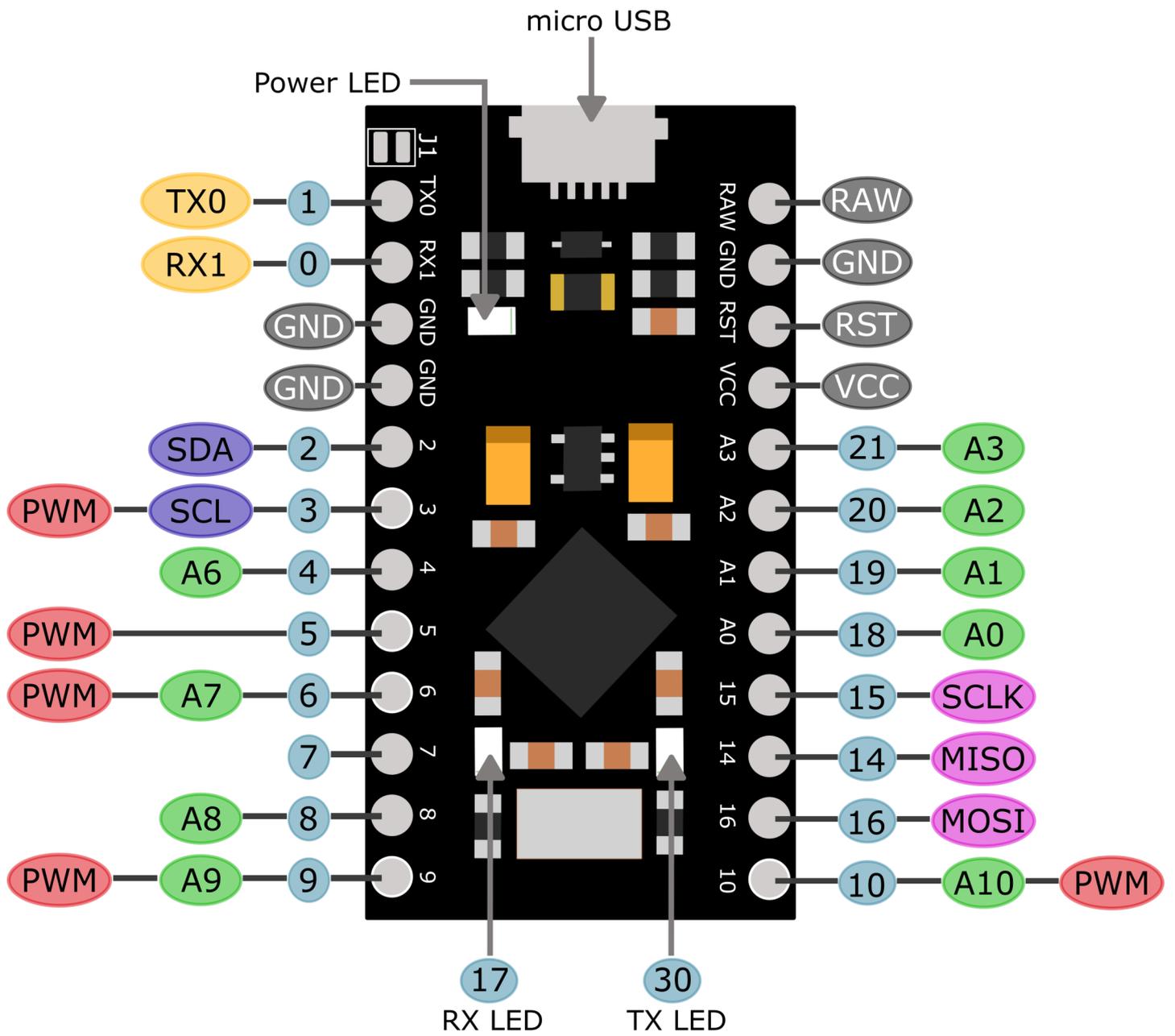
Modell	ATMega32U4
Besonderheit	OnBoard USB-Schnittstelle für Spannungsversorgung und Programmierung
Abmessungen	34,6 x 18,4 x 4 mm
Gewicht	4,5 g
Lieferumfang	Pro-Micro, 2x 12 Pin Stiftleiste

WEITERE SPEZIFIKATIONEN

Versorgungsspannung	5 - 11 V
Betriebsspannung	5 V
Logiklevel	5 V
Anzahl IO Pins	18
Analog	9
PWM	5
Taktfrequenz	16 MHz
Flash Speicher	32 kB
EEPROM	1 kB
SRAM	2,5 kB

WEITERE DETAILS

Artikelnummer	ARD_Pro-Micro
EAN	4250236822907
Zolltarifnummer	8542319000



- PWM
- Analog
- Serial
- IO
- Power
- SPI
- I2C