

Die myUSBtoUART stellt einen virtuellen COM-Port für die Kommunikation zwischen dem PC und dem Mikrocontroller zur Verfügung. Dies wird mit Hilfe von einem CP2102 Controller der Firma SILABS durchgeführt.

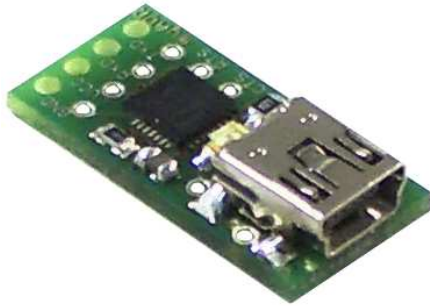
The myUSBtoUART provides a virtual COM port for communication between the PC and the micro-controller. This is done by using a CP2102 controller of the company SILABS.

Zur Arbeit mit der myUSBtoUART muss der USB Treiber für myAVR Produkte auf Ihrem PC installiert sein. Den Treiber finden Sie unter:

If you want to work with the myUSBtoUART the USB driver for myAVR products must be installed on your PC. You can find this driver on our website:

www.myavr.de → Shop → Download → Suchbegriff: „Treiber“

www.myavr.com → shop → download → keyword: “Driver”



Besonderheiten

Das myUSBtoUART-Modul ist sehr kompakt gehalten. Der Anschluss zum PC erfolgt mit Hilfe eines Mini-USB-Anschlusses. Ausgangsseitig stehen RXD und TXD, CTS und RTS, sowie Spannung (5V) und Masse zur Verfügung.

Specificities

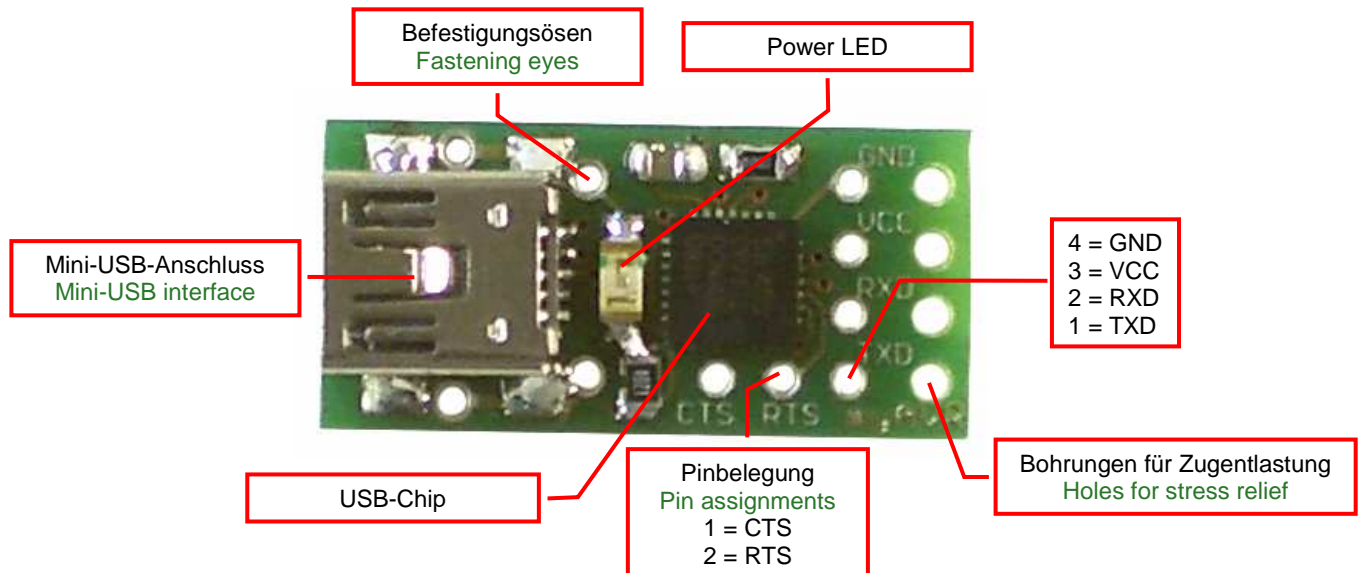
The myUSBtoUART module is very compact. The connection to the PC using a mini-USB port. Output side, RXD and TXD, CTS and RTS, as well as voltage (5V) and mass are available.

Eigenschaften

- Mini-USB-Anschluss
- TTL kompatibel
- Unterstützte Baudraten: 300, 600, 1200, 1800, 2400, 4000, 4800, 7200, 9600, 14400, 16000, 19200, 28800, 38400, 51200, 56000, 57600, 64000, 76800, 115200, 128000, 153600, 230400, 250000, 256000, 460800, 500000, 576000, 921600
- Unterstützte Paritäten: None, Even, Odd, Mark, Space
- Unterstützte Datenbits: 5, 6, 7, and 8
- Unterstützte Stoppbits: 1, 1.5 (bei 5 bit), 2
- Leiterplatte gebohrt, verzinkt, Industriefertigung, robust
- Abmaße ca. 26 mm x 12 mm x 6 mm
- Lochraster der Lötösen: 2,54 mm

Properties

- Mini-USB port
- TTL compatible
- Supported baud rates: 300, 600, 1200, 1800, 2400, 4000, 4800, 7200, 9600, 14400, 16000, 19200, 28800, 38400, 51200, 56000, 57600, 64000, 76800, 115200, 128000, 153600, 230400, 250000, 256000, 460800, 500000, 576000, 921600
- Supported parities: None, Even, Odd, Mark, Space
- Supported data bits: 5, 6, 7, and 8
- Supported stop bits: 1, 1.5 (at 5 bit), 2
- pre-drilled, tin-plated, industrial production, solid
- Dimension approximately 26 mm x 12 mm x 6 mm
- hole spacing of solder lugs: 2,54 mm



Technische Daten	
Betriebsdaten	
Versorgungsspannung	5 V über den USB-Bus
Betriebsstrom	10-20 mA typisch ohne weitere Verbraucher bis 100 mA bei Anschluss an Zielsysteme
Betriebsspannung	5 V
Betriebstemperatur	0 °C bis +30 °C
Maximalwerte	
Maximalspannung	5,3 V über den USB-Bus
Maximalstrom	100 mA über den USB-Bus
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C
Mechanische Daten	
Abmaße (L x B x H):	ca. 25 mm x 12 mm x 7 mm
Gewicht:	ca. 1 g
Leiterplattenmaterial:	FR8, 1,5 mm Dicke, 0,35 µm Cu Auflage, zweiseitig, Lötstopmmaske, verzinkt, durchkontaktiert

Technical Data	
Operating Data	
Supply Voltage	5 V via USB bus
Operating Current	10-50 mA typical without other loads up to 100 mA if connected to target system
Operating Voltage	5 V
Operating Temperature	0 °C to +30 °C
Maximum Values	
Maximum Voltage	5.3 V via USB bus
Maximum Current	100 mA via USB bus
Storage Temperature	-20 °C to +70 °C
Mechanical Data	
Dimensions (LxWxH):	ca. 25 mm x 12 mm x 7 mm
Weight:	ca. 1 g
Printed Circuit Board Material:	FR8, thickness 1.5 mm, Cu layer 0.35 µm, two-sided, soldering resist mask, tin-plated, plate through

Anwendungsbeispiele / Examples of use

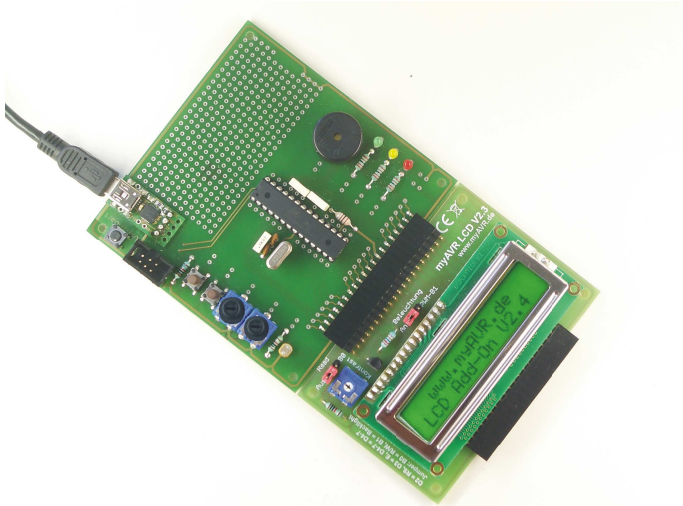


Abbildung / picture:
myUSBtoUART mit myAVR Board light und LCD Add-On
myUSBtoUART with myAVR Board light and LCD Add-On

Abbildung / picture:
myUSBtoUART mit Schaltdraht
myUSBtoUART with equipment wire

Hersteller / Producer

Laser & Co. Solutions GmbH · Promenadenring 8 · 02708 Löbau, Deutschland/Germany
Internet: www.myAVR.de, www.myAVR.com Email: service@myavr.de



Die aktuellsten Dokumente zur myUSBtoUART Bridge finden Sie unter www.myAVR.de im Downloadbereich.
The latest documents for the myUSBtoUART Bridge you can find at our homepage www.myAVR.com under „Download“.

Abbildungen können vom Inhalt abweichen. Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes behält sich der Hersteller vor. Images may vary from the content. The manufacturers retains changes in terms of technical advances.