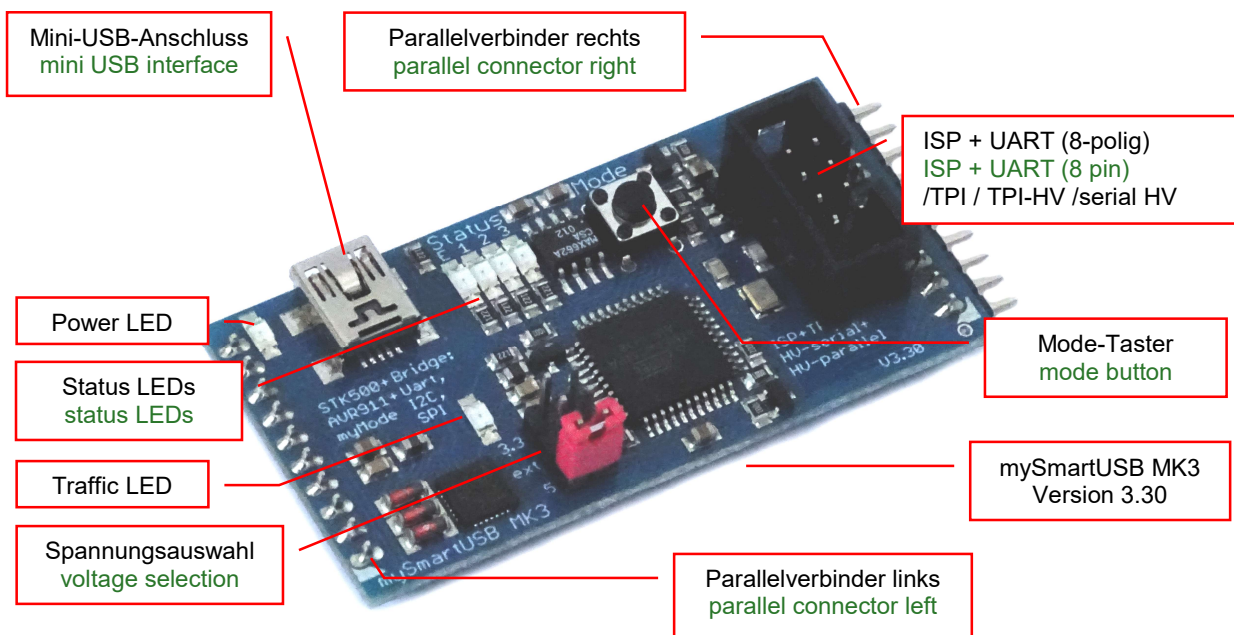


Der mySmartUSB MK3 ist ein kompakter Highspeed USB-Programmer für Atmel Mikrocontroller. Sie können mit Hilfe dieses Werkzeugs eine Vielzahl von AVR-Controllern einfach über die USB-Schnittstelle seriell oder parallel programmieren. Neben der Parallelschnittstelle verfügt der mySmartUSB MK3 über einen ISP-Anschluss Wannenstecker mit UART-Option. Die Kommunikationsschnittstelle kann als UART, TWI/I²C oder SPI-Bridge fungieren und erscheint auf dem PC völlig transparent als virtueller COM-Port. Für den Anschluss an den PC verwenden Sie ein normales Mini-USB-Kabel. Es besteht die Möglichkeit das Zielsystem mit Spannung zu versorgen. Somit sind für viele Anwendungsfälle keine externen Spannungsquellen nötig.

The mySmartUSB MK3 is a compact high-speed USB programmer for Atmel microcontrollers. With this tool, you can easily program a variety of AVR controllers serially or in parallel via the USB interface. In addition to the parallel interface, the mySmartUSB MK3 has an ISP port connector with UART option. The communication interface can use as a UART, TWI/I²C or SPI bridge and appears completely transparent on the PC as a virtual COM port. To connect to the PC, use a normal mini USB cable. It is possible to supply the target system with voltage. This means that for many applications no external voltage sources are necessary.



Eigenschaften

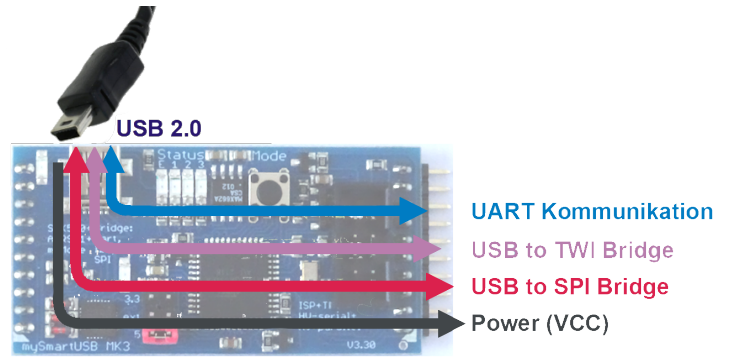
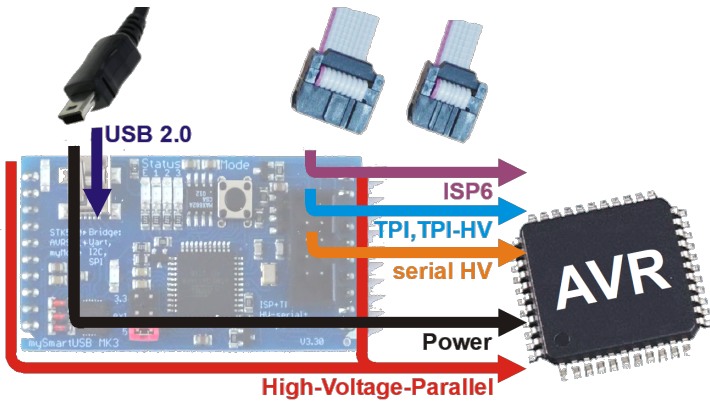
- Highspeed AVR-Programmer und Kommunikationsschnittstelle
- sechs Programmiermodi: ISP seriell, parallel, Hoch-Volt seriell, TPI, Hoch-Volt TPI
- Auswahl der Betriebsmodi erfolgt über Software-Kommandos oder den Mode-Taster
- einfache Kommunikation des Mikrocontrollers mit dem PC oder Notebook über USB-Schnittstelle; stellt virtuellen COM-Port zur Verfügung
- umschaltbar zwischen Programmier-, Kommunikations- und Ruhemodus,
- unterstützte Protokolle: STK500, AVR910/911, myMode
- Spannungsversorgung über USB-Anschluss sowie Power-On und Power-Off durch Anwender schaltbar
- detaillierte Zustandsanzeige mit 6 LEDs
- updatefähig über Bootloader
- Taster für Betriebsart
- CP2102 USB 2.0 zu seriell Konverter
- Qualitätsleiterplatte FR4, Industriefertigung, robust

Properties

- high-speed AVR programmer and communication-interface
- six program modes: ISP serial, parallel, high voltage serial, TPI, high voltage TPI
- choice of the operational mode by software commands or mode-button
- simple communication between microcontroller and the PC or notebook via USB interface; provides a virtual COM-port
- switchable between programming, communication, sleeping mode and myMode
- supported protocols: STK500, AVR910/911, myMode
- power supply via USB connection as well as switchable power-on and power-off modes by the user
- detailed status indication with 6 LEDs
- updateable via bootloader
- button for control mode
- CP2102 USB 2.0 to serial converter
- quality printed circuit board FR4, industrial production

Programmierung / programming

Kommunikation / communication



Anwendungsbeispiele / examples of use

Abbildung / picture:
myMultiProg MK3 mit mySmartUSB MK3
myMultiProg MK3 with mySmartUSB MK3

Abbildung / picture:
mySmartUSB MK3 mit Arduino micro
mySmartUSB MK3 with Arduino micro

Abbildung / picture:
mySmartUSB MK3 mit dem myAVR Board XXL
mySmartUSB MK3 with myAVR Board XXL

Hersteller / Producer

SiSy Solutions GmbH · Promenadenring 8 B · 02708 Löbau, Deutschland/Germany
Internet: www.myAVR.de , www.myAVR.com Email: service@myAVR.de

! Die aktuellsten Dokumente zum mySmartUSB MK3 finden Sie unter www.myAVR.de im Downloadbereich.
The latest documents for the mySmartUSB MK3 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 very from the content. The manufacturers retains changes in terms of technical advances.