

USB to SPI Converter

Eigenschaften:

- Direkte Anbindung von SPI-Geräten über USB
- 3,3 V oder 5 V SPI-Schnittstelle wählbar
- Zielgerät kann direkt über USB mit Strom versorgt werden
- Ausgangsstrom bis zu 400 mA
- Wählbare Betriebsspannung des Zielgeräts 3,3 V oder 5 V; Abschaltung möglich (hoher Widerstand)
- LED-Anzeige der 3 Modi der SPI-Schnittstelle



Beschreibung:

Der USB to SPI Converter wird als eigenständige USB-Schnittstelle und Stromversorgung für verschiedene SPI-Geräte genutzt, beispielsweise für Mikrocontroller, Sensoren oder integrierte Schaltkreise. Es besteht ebenfalls die Möglichkeit, die integrierten Schaltkreise, Demo- und Userboards der AMAC damit zu verbinden. Mit der USB to SPI Converter Software kann man zudem eine stabile 5 Volt oder 3,3 Volt Betriebsspannung an die Schnittstelle anlegen und das SPI-Gerät direkt über den USB-Anschluss mit bis zu 400 mA versorgen.

Technische Daten*:

Wichtige Kennwerte	
Betriebsspannung	USB-Versorgungsspannung +2.5V ... +5.5V
Ausgangsspannung	3,3 V / 5 V / Hochohmig (abhängig von der Konfiguration)
Maximaler Ausgangsstrom	400 mA
Temperaturbereich	- 20 °C ... +55 °C
Maximale Kabellänge bis zum Slave-Gerät (SPI)	0,5 m

* Eine ausführliche Beschreibung der technischen Daten findet sich im entsprechenden Handbuch unter www.amac-chemnitz.de

Bestellinformationen:

Produkttyp	Beschreibung	Artikelnummer
USB to SPI Converter	USB to SPI Schnittstelleneinheit	PR-44025-10