

## **RS485-RS232 und RS485-USB (virtueller RS232) Schnittstellenwandler**

### **Was ist ein USB virtueller RS232 COM?**

Die mitgelieferten Treiber generieren nach der Installation in Ihrem Betriebssystem eine virtuelle RS232 COM Schnittstelle (ab COM3). Nach dem Anschluss des Schnittstellenwandlers an einen USB Steckplatz, wird er automatisch erkannt und die dazugehörige COM-Nummer vom Gerätemanager im Windows freigegeben. Diese COM-Nummer muss danach in der Konfiguration der Anwendersoftware eingetragen bzw. aktualisiert werden.

Die virtuelle COM Schnittstelle verhält sich der Anwendersoftware gegenüber genau so, wie eine normale physikalische RS232 COM Schnittstelle.

Mit diesem Schnittstellenwandler kann ein Wechselrichter der bisher an einer physikalischen RS232 COM Schnittstelle überwacht wurde, auch an einer USB Schnittstelle des PC überwacht werden.

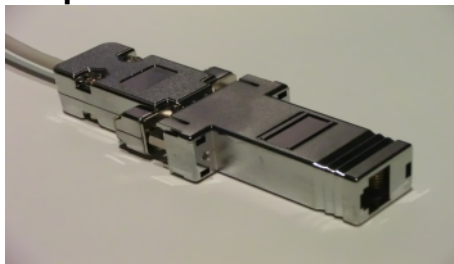
### **Allgemeine Produktbeschreibung für beide Varianten:**

- Halbduplex-Übertragung bis 128 kb/s, automatische Erkennung
- integrierter 120 Ohm Abschlusswiderstand und 680 Ohm Ruhepegelwiderstände
- keine Potentialtrennung – diese gewährleisten die Schnittstellenkarten im WR
- Einhaltung der Schnittstellenspezifikation durch spezielle integrierte Schaltkreise
- Anzeige des Datenflusses (TxD und RxD Signal) mit LED
- externe Spannungsversorgung bei der RS232 Version
- die USB Version wird über den USB Anschluss des PC mit Strom versorgt
- zuverlässige Schaltungstechnik, stabiler mechanischer Aufbau, Kabellänge ca. 2,5m

### **Anschlussadapter**

Die Adapter ermöglichen einen einfachen Anschluss des Schnittstellenwandlers an verschiedene Wechselrichtermodelle. Außer den RJ45/RJ12 Adapter, die wechselrichter-spezifisch beschaltet sind, bieten wir auch eine universelle Anschlusslösung mittels eines Klemmblocks an. Die abisolierte Drahtenden der Datenleitung werden im Klemmadapter durch Betätigung von Hebeln in den Öffnungen der entsprechenden Signalleitungen gemäß der Abbildung eingeklemmt. Bitte beachten Sie, dass die Signalleitungen je nach Hersteller des Wechselrichters unterschiedlich bezeichnet werden. Es sind in den Bezeichnungen allerdings immer entweder die Buchstaben **A/B** oder die Vorzeichen **+/-**, zu finden. Diese Bezeichnungen korrespondieren mit denen auf dem Bild, womit die Zuordnung der Signalleitungen kein Problem sein dürfte. Die dritte Leitung wird als **GND** oder **RTN** bezeichnet. Diese Leitung ist optional und wird nicht bei allen Modellen angewendet. Die Abschirmung der Datenleitung wird einseitig an der entsprechenden Klemme des Wechselrichters angeschlossen.

#### **Adapter RJ45**



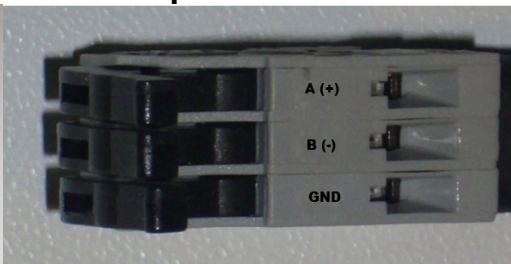
**Aurora RJ45/power-one**

#### **Adapter RJ12**



**Aurora RJ12/power-one**

#### **Klemmadapter**



**Sunny Boy /SMA**

#### **SolarMax**

#### **Gridfit /EXENDIS**

#### **APtronic /Adaptive Power Solution**

#### **SunMaster /Mastervolt**

#### **Danfoss /IBC für Service**

**Warenzeichen:** Alle in diesem Dokument genannten und ggf. durch Dritte geschützten Marken- und Warenzeichen, Produktnamen und Produktbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen und Eigentum der jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Allein aufgrund der bloßen Nennung ist nicht der Schluss zu ziehen, dass Markenzeichen nicht durch Rechte Dritter geschützt sind!