



Schnittstellenkonverter RS232 / RS485

Besonderheiten

- **stabiles Aluminiumdruckgussgehäuse, serienmäßig seewasserfest lackiert**
- **9 ... 15 Volt Betriebsspannung**
- **gegen Verpolung der Betriebsspannung geschützt**
- **interne 5 Volt Stabilisierung und interne Erzeugung der +/- RS232 Spannungspegel**
- **halbduplex RS232 / RS485 Bus**
- **bis maximal 128 RS485 Busteilnehmer möglich**
- **9-polige SubD RS232-Anschlußbuchse**
- **LED zur Anzeige der Busaktivitäten**
- **ein externes Netzteil wird mitgeliefert**

Beschreibung

Der Schnittstellenkonverter besteht aus einer Aluminiumbox mit einer Leiterplatte, einer 9-poligen SubD Anschlussbuchse für den RS232-Bus, einem 4poligen Klemmblock für den RS485-Bus, einer Steckbuchse für die externe 12V-Spannungsversorgung, zwei LED zur Betriebszustandskontrolle, den Buspegel- und Terminierungswiderständen und der Interfaceelektronik mit den Pegelwandlern, Leitungstreibern und Leitungsempfängern.

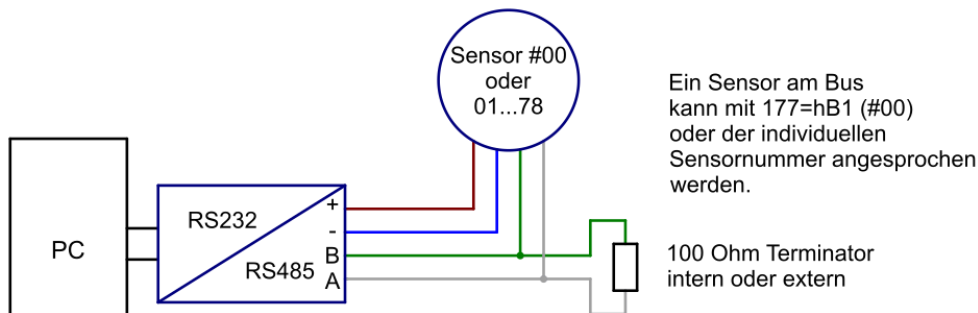
Anwendung

Der Schnittstellenkonverter SC485B dient dem Anschluss von SEIKA-Sensoren mit RS485 Datenschnittstelle an einen RS232 Anschluss eines Computers.

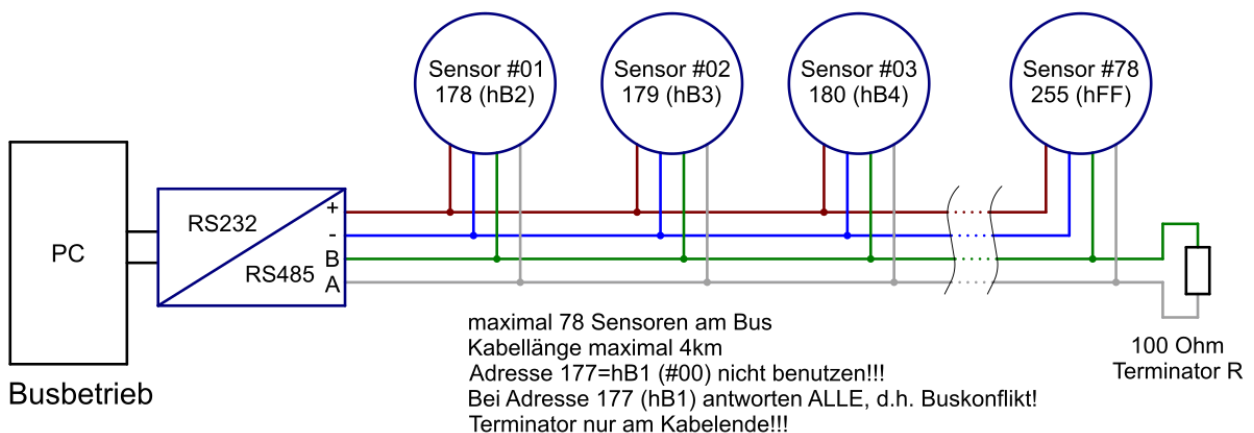
Technische Daten

Betriebsspannung	12 ± 3 Volt
Stromaufnahme	ca. 30mA + Stromverbrauch der Sensoren
RS485 Anschlussklemmen und Kabeldurchführung	4 x 1,5mm ² M12 x 1,5 Metallverschraubung, Klemmbereich 3,5mm ... 5mm
RS232 Anschluss	D-Sub DE-9 Buchse
RS485 Bus	Halbduplex
Terminierungswiderstand	100 Ohm, schaltbar durch Lötbrücke
ESD Protection am RS485-Bus	±15kV Human Body Model
Busteilnehmer	max. 128
Datenrate	maximal 250kbps
Gewicht	ca. 175g ohne Netzteil, ca. 360g inkl. externes Netzteil

Anschlussbelegung des SEIKA RS232/485 Konverters SC485B



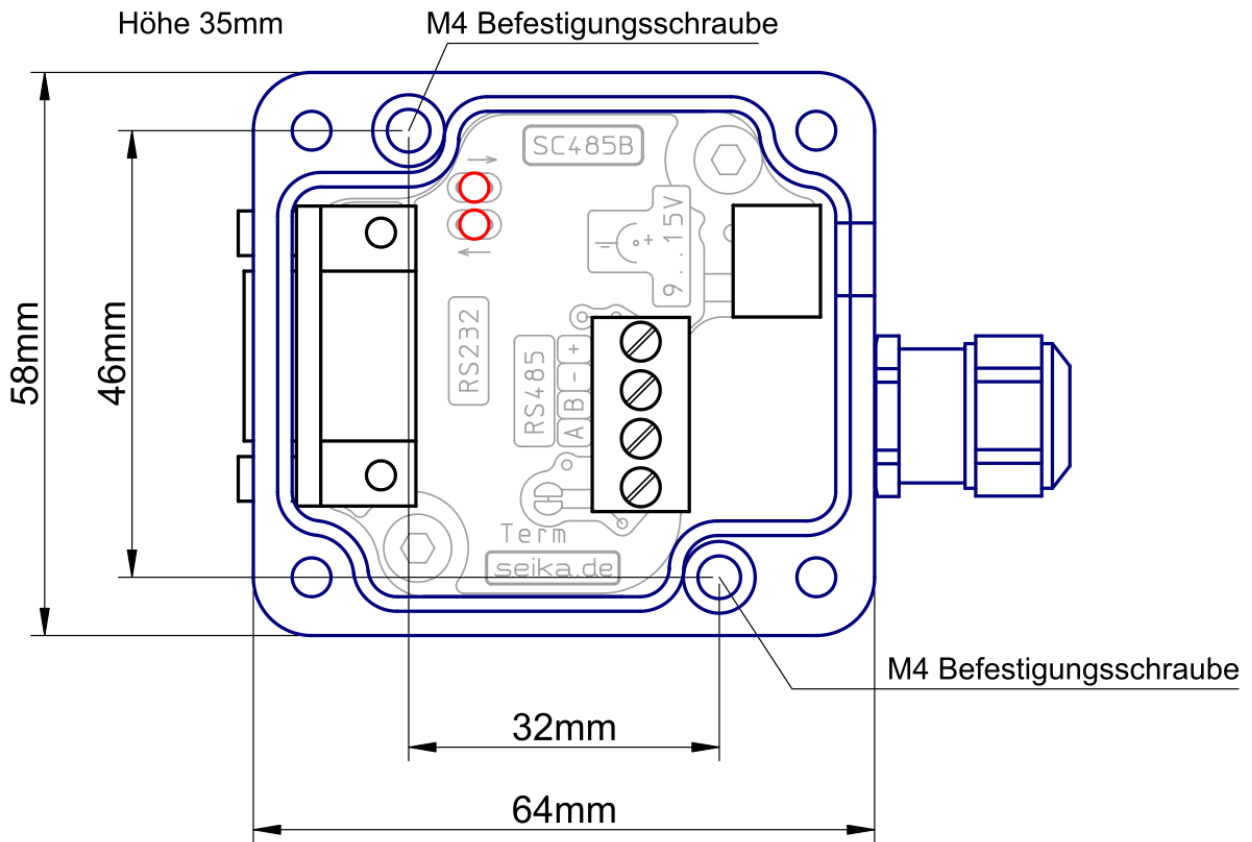
Einzelbetrieb



Busbetrieb

Anmerkung: PC und SC485B können mit einem Straight-Through RS232 Kabel verbunden bzw. der SC485B Konverter kann, äquivalent, direkt an den 9-Pin RS232 Ausgang des PCs angesteckt werden.

Abmessungen (in mm)



SC485B im RS485 Busbetrieb

