

RS232 / RS485 - Schnittstellenkonverter zum Anschluss von SEIKA-Sensoren mit RS485 Datenschnittstelle an einen RS232 Anschluss eines Computers

Besonderheiten

- stabiles Aluminiumdruckgussgehäuse (IP65), serienmäßig seewasserfest lackiert
- 9 bis 15 Volt Betriebsspannung
- gegen Verpolung der Betriebsspannung geschützt
- interne 5Volt-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

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.

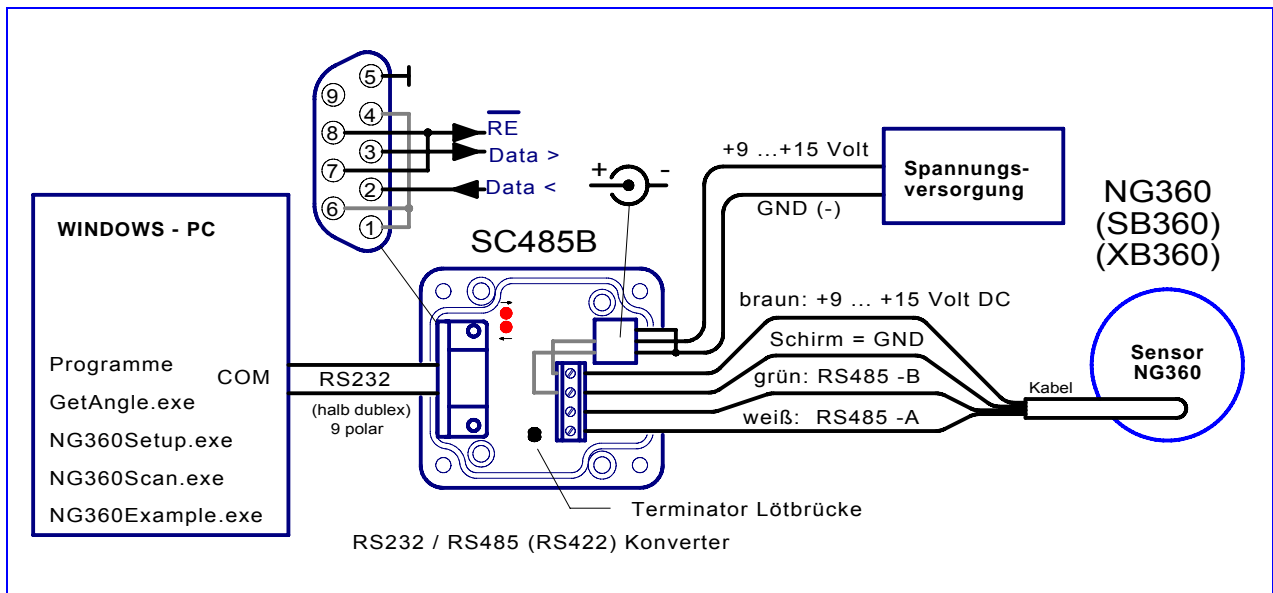
Anwendung

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

Technische Daten

Betriebsspannung	12 Volt ± 3Volt
Stromaufnahme	ca.30mA + Stromverbrauch der Sensoren
RS485 Anschlussklemmen	4 x 1,5mm ²
RS232 Anschluss	DSub9 Buchse
RS485 Bus	Halbduplex
Terminierungswiderstand	100 Ω abschaltbar durch Lötbrücke
ESD Protection am RS485-Bus	±15kV-Human Body Model
Busteilnehmer	maximal 128
Datenrate	maximal 250kbps

Anschlussbelegung mit SEIKA-RS232/485 Konverter SC485B



Abmessungen

