

Datenblatt

Schnittstellen-Konverter

## SSC 8022

Nr. 5311206-00/00

**Kurzbeschreibung**

Die Spezifikation der in PC's und Regelsystemen gebräuchlichen RS-232-Schnittstelle (COM) sieht nur eine Leitungslänge von max. 15m vor und ist daher für Vernetzungen nicht geeignet. Bei längeren Verbindungen muß mit einer anderen Übertragungstechnik gearbeitet werden.

Der SSC 8022 verbindet einen PC mit einer RS-232-(COM)Schnittstelle mit einem RS-485-Bussystem und umgekehrt.

Zwischen dem SSC und dem letzten auf diesem Bussystem befindlichen Regler darf max. 1km Leitungslänge liegen. Zur Verhinderung von Problemen durch Potentialunterschiede sind Eingänge und Ausgänge des SSC galvanisch voneinander getrennt.

Der RS232-Anschluß erfolgt über eine standardisierte SUB-D9-Buchse, die RS-485-Leitungen werden über eine steckbare Schraubklemme geführt. Der SSC ist in einem Schuko-Steckergehäuse untergebracht und wird in unmittelbarer Nähe des PC aus einer Steckdose versorgt.

Zusätzlich enthält das Gerät eine Spannungsversorgung, ausreichend für ein einzelnes Gerät der Baureihen TAR 1xxx und MSR 1xxx, sodaß mit dem SSC ein einfaches Hilfsmittel zur Verfügung steht, mit dem sich ein Regler in der Werkstatt oder auf dem Schreibtisch schnell ausprobieren oder programmieren läßt.

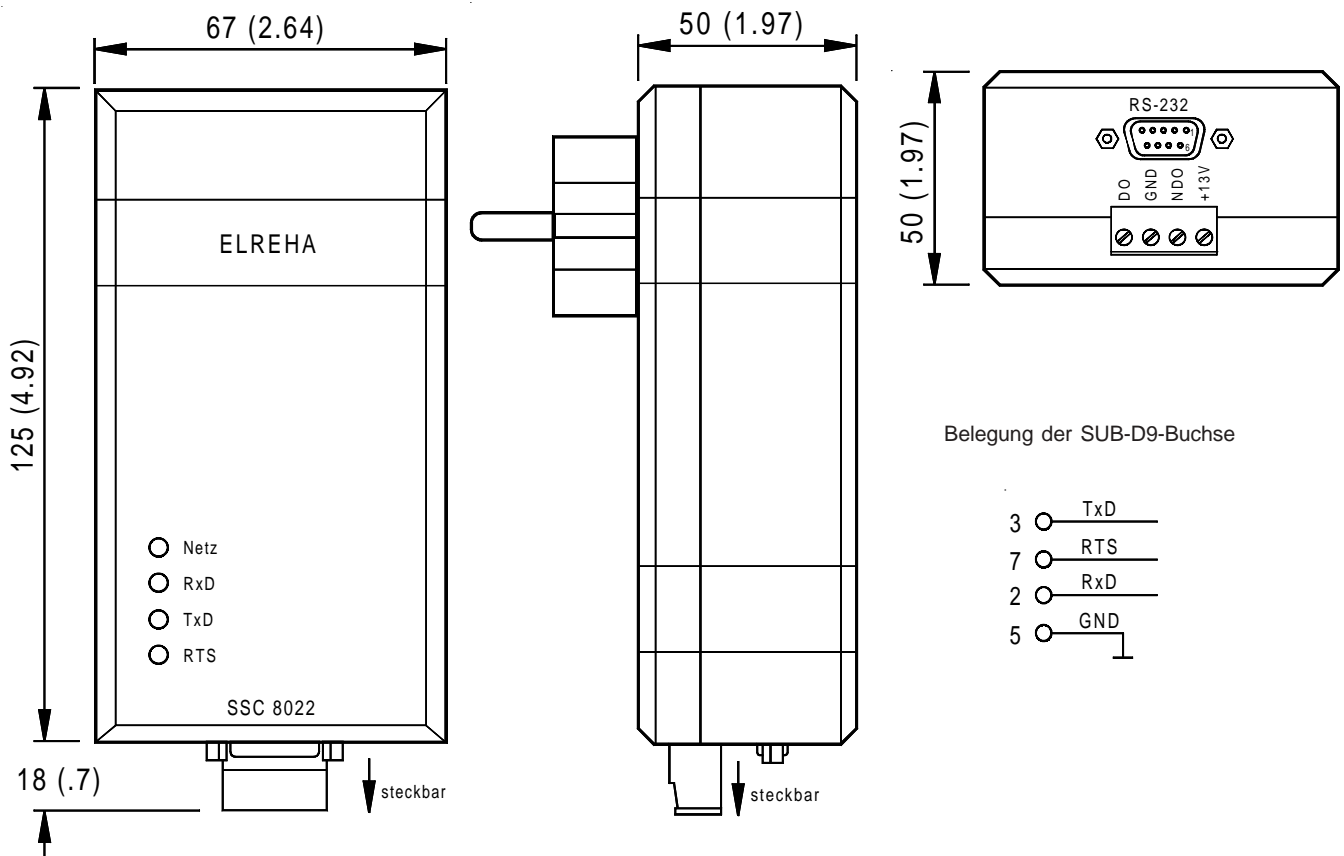


**Technische Kenndaten**

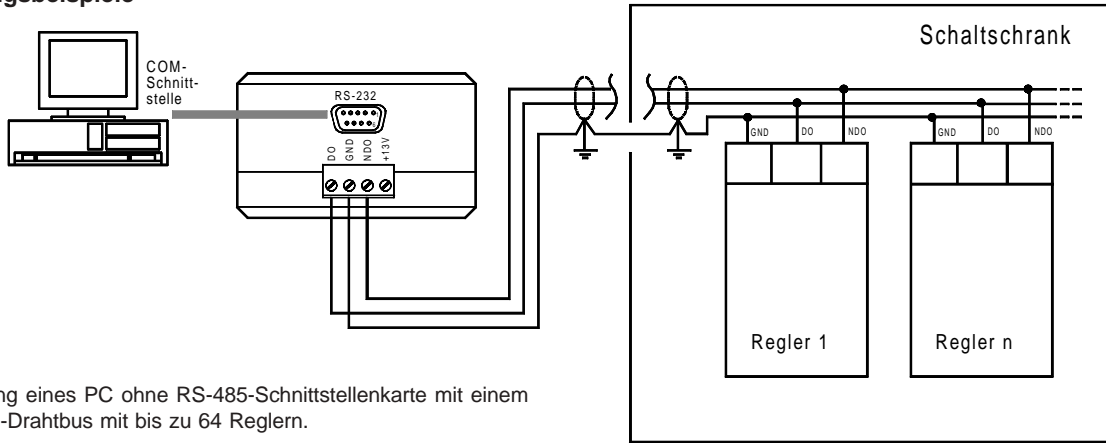
Betriebsspannung ..... 230V 50Hz  
Leistungsaufnahme ..... 5VA max. (mit TAR/MSR)  
Ein-/Ausgänge ..... 1 x V24(RS232), 1 x RS485  
Versorgungsspannung ..... +13VDC für 1 TAR oder MSR

Isolation zwischen RS-232 und RS-485 ..... optisch entkoppelt  
Leitungslänge RS-232 ..... 15m max.  
Leitungslänge RS485 ..... max. 1000m  
Übertragungsrate ..... 300 - 38400 Baud  
Umgebungstemperatur ..... -10...+55°C  
Anschlußkabel PC->SSC-Buchse ..... Art.Nr. **PC-SSC/SUB-D**

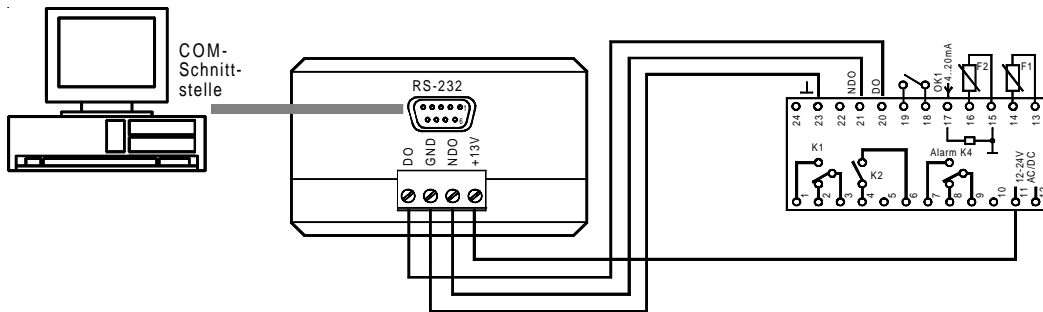
**Abmessungen / Anschlüsse**



**Anwendungsbeispiele**



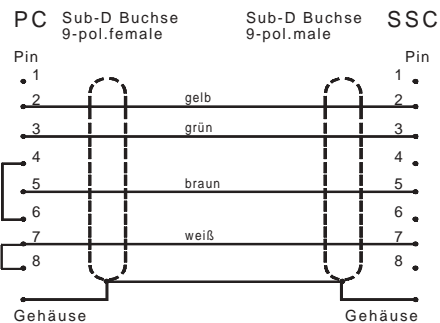
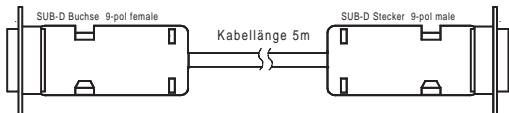
Verbindung eines PC ohne RS-485-Schnittstellenkarte mit einem RS-485 2-Drahtbus mit bis zu 64 Reglern.



Verbindung eines PC mit einem Regler aus der TAR 1xxx-Serie zu Prüfzwecken.  
Der Regler wird dabei aus dem SSC mit Spannung versorgt.

**Verbindungskabel zwischen PC und SSC**

Art. Nr.: PC-SSC/SUB-D  
Adapter für 25pol-Schnittstellenanschluß am PC  
Art. Nr.: 107-0914-0002



(Kopie)

**EG-Konformitätserklärung**



Für das beschriebene Erzeugnis wird hiermit bestätigt, daß bei bestimmungsgemäßem Gebrauch die Anforderungen eingehalten werden, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit ( 89/336/EWG ) und der Niederspannungsrichtlinie (73/23/EWG) festgelegt sind. Diese Erklärung gilt für alle Exemplare, auf die sich die vorliegende Bedienungsanleitung (die selbst Bestandteil dieser Erklärung ist) bezieht. Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich EMV und Niederspannungsrichtlinie wurden jeweils die neuesten Ausgaben der folgende Normen herangezogen:

**EN 61000-4-1, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3\*, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 55011 B, EN 50081, Teil 1 und 2; EN 50082, Teil 1 und 2, EN 61010 Teil 1, EN 61010-1/A2 Teil 1/A1**

Diese Erklärung wird verantwortlich vom Hersteller/Importeur

abgegeben durch:

**ELREHA Elektronische Regelungen GmbH**  
**68766 Hockenheim**

**Werner Römer, Technischer Leiter**

**Hockenheim** ..... **02.07.2004**

Ort

Datum

Unterschrift

\*Die Einhaltung des Grenzwertes nach IEC 1000-4-3 wird aus den vorgenommenen Messungen nach IEC 1000-4-2 und IEC 1000-4-4 abgeleitet. Die Korrelation auf IEC 1000-4-3 basiert auf entsprechenden Versuchsmessungen, deren Ergebnisse beim Hersteller hinterlegt sind.

Dieses Datenblatt haben wir mit Sorgfalt erstellt, Fehler können wir aber nie ganz ausschließen. Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an unser technische Kundenbetreuung. Änderungen der Konstruktion bleiben vorbehalten.

Dokument erstellt: 20.04.04  
von: tkd/jr

geprüft: 02.07.04  
von: ek/jk

freigegeben: 02.07.04  
von: mv/sha