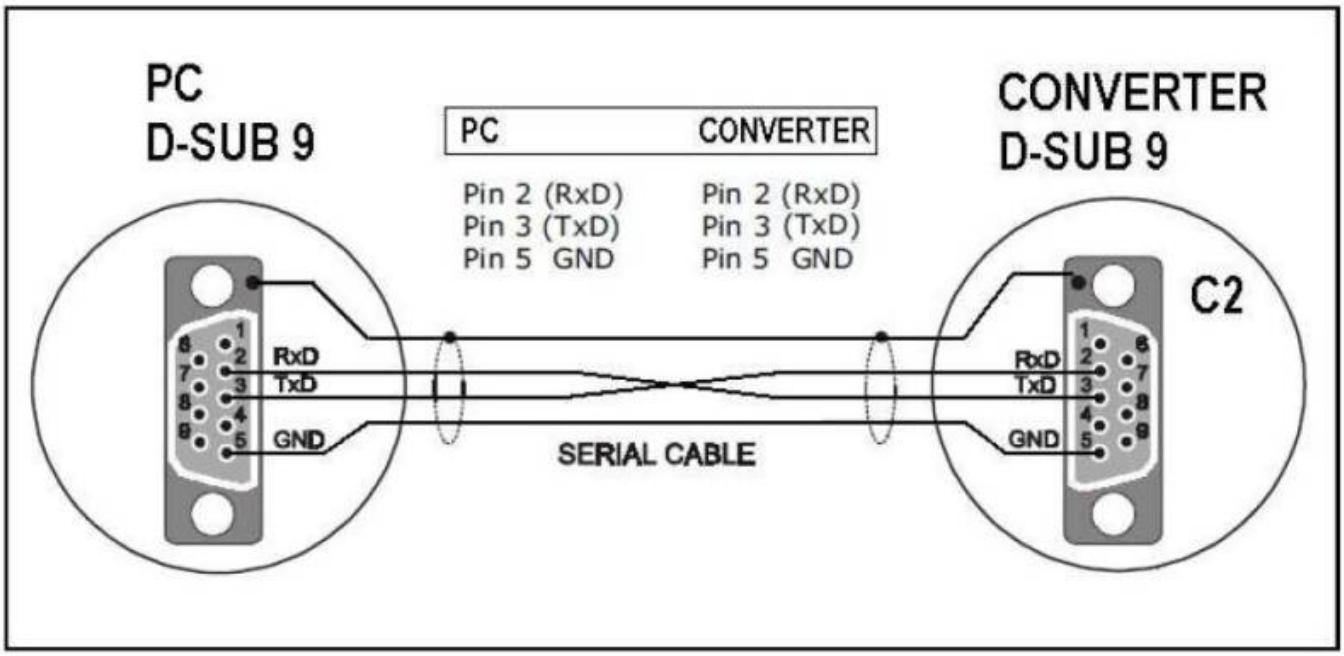
RS232-Schnittstelle, PC-Verbindung (C2)

Die Einstellung aller Parameter kann durch die Inbetriebnahmesoftware erfolgen, die auf einem Personal Computer (PC) läuft.
Das Gerät ist elektrisch isoliert, aber es ist erforderlich, die PC-Schnittstelle (C2) nur bei ausgeschalteter Servoverstärker-Versorgungsspannung über ein Nullmodem-Kabel anzuschließen und zu trennen (siehe Abbildung)

Pinout

C2 CONNECTOR		
PIN	NAME	DESCRIPTION
1	N.C.	-
2	RxD	Input RS232
3	TxD	Output RS232
4	N.C.	-
5	GND	Ground RS232
6	N.C.	-
7	N.C.	-
8	N.C.	-
9	N.C.	-

Serielle Kabelverbindung

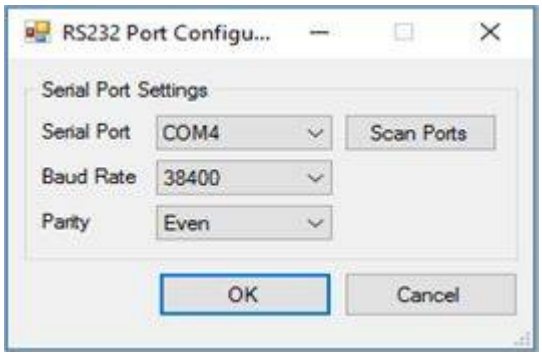


Verbindung mit der TKSED-Software

Um mit einem Antrieb zu interagieren, ist es zunächst notwendig:

1. den Antrieb physisch mit dem PC verbinden
2. die Verbindung korrekt konfigurieren
3. die Verbindung starten

Die Verbindungskonfiguration ist über das Label „Settings“ im Menü „Communication“ (Menüleiste) zugänglich.



Konfigurationsverfahren:

1. Drücken Sie die Schaltfläche „Scan Ports“, um die verfügbare Portliste zu aktualisieren
2. Wählen Sie über das Menü „Serial Port“ den richtigen COM-Port, der dem physisch verwendeten Port entspricht, um den Antrieb mit dem PC zu verbinden
3. Stellen Sie sicher, dass „Baud Rate“ auf „38400“ gesetzt ist
4. Stellen Sie sicher, dass „Parity“ auf „Even“ gesetzt ist
5. Drücken Sie OK

An diesem Punkt versucht das Programm automatisch, eine Verbindung mit der ausgewählten Konfiguration zu starten. Bei Erfolg sehen Sie das Label „Online“ in der Statusleiste.

HINWEIS Ein grundlegender Parameter für eine erfolgreiche Verbindung ist die „Node ID“, eine Identifikationsnummer, die jedem Antrieb des Netzes eindeutig zugeordnet ist. Mit einer korrekten Verbindungskonfiguration, aber falscher Node ID schlägt die Verbindung fehl. Lesen Sie den nächsten Absatz, um zu lernen, wie Sie eine korrekte Node ID prüfen und auswählen.

From:
https://www.nilab.at/dokuwiki/ - **NiLAB GmbH Knowledgebase**

Permanent link:
https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=de:mbd_servo_drive:rs232_interface

Last update: **2026/09/11 22:35**