

5.3.4

System Port (RS232)

Das System Port ist als Standard-RS232-Schnittstelle implementiert. Diese Schnittstelle ist **nicht** galvanisch getrennt.

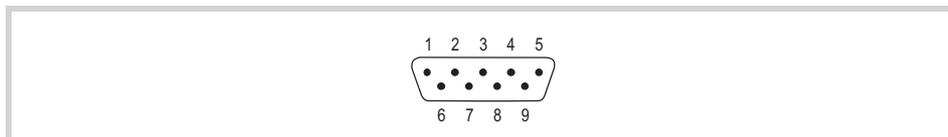


Abb. 8 RS232-Schnittstelle (9-polig, D-Sub, male, UNC)

Pin	Signal	Belegung
1	DCD	Data Carrier Detected
2	RxD	Receive Data
3	TxD	Transmit Data
4	DTR	Data Terminal Ready
5	GND	Ground
6	DSR	Data Set Ready
7	RTS	Request to Send
8	CTS	Clear to Send
9	RI	Ring Indicator

Tab. 7 Pinbelegung RS232-Schnittstelle

Verdrahtung

- Es müssen abgeschirmte Kabel eingesetzt werden.
- Die maximale Baudrate ist von der Leitungslänge abhängig:

Leitungslänge	Max. Baudrate
30 m	9600 Bit/s
15 m	19200 Bit/s
10 m	38400 Bit/s
5 m	57600 Bit/s
2,5 m	115200 Bit/s

Tab. 8 Abhängigkeit Leitungslänge / Baudrate



Bei der Konfektionierung darauf achten, dass der Kabelschirm elektrisch gut leitend mit dem Steckergehäuse verbunden ist (→ Kapitel 5.3.2, 25).