

2. Schnittstellen

- **1** RS485-Schnittstelle
 - Pin1 : **B** (RX)
 - Pin2 : **A** (RX)
 - Pin3 : **Z** (TX)
 - Pin4 : **Y** (TX)
 - Pin5 : Masse
 - Pin6 – 9: N.C.
 - **2** I²C-Schnittstelle
 - Pin 1: Spannungsversorgung +5V
 - Pin 2: Masse
 - Pin 3: I2C – Taktleitung (SCL)
 - Pin 4: I2C – Datenleitung (SDA)
 - Pin 5: IO-Pin 1
 - Pin 6: IO-Pin 2
 - Steckverbinder im RM2.54
 - **3** JP1:
 - 1- Verbindet die SCL – Leitung über einen Pullup - Widerstand mit +3,3/5V
 - 2- Verbindet die SDA – Leitung über einen Pullup - Widerstand mit +3,3/5V
 - **4** JP2:
 - Stellung 1-2: Pullup-Widerstände mit +5V verbunden
 - Stellung 1-2 darf nur dann eingestellt werden, wenn die Spannungs-Versorgung +5V ist.
 - Stellung 2-3: Pullup-Widerstände mit +3,3V verbunden
 - **5** S2 (DIP-Switch)
 - Bei Auslieferung ist die Adapteradresse 0xFF.
 - **6** 120Ohm Abschlusswiderstände
 - R4 und R5 (Bottom-Seite) optional für 120Ohm Abschlusswiderstände
 - **7** JP6: Spannungsversorgung für den Mikrocontroller.
- Achtung: Jumper JP6 darf nicht entfernt werden!**

