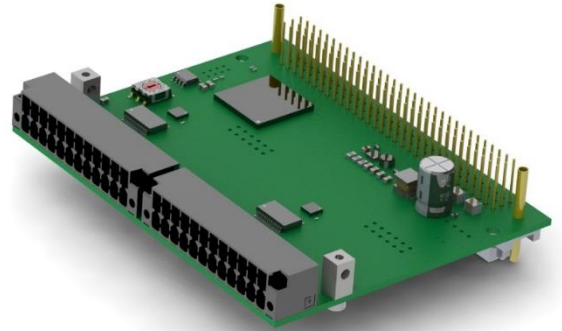


## 25. COP-SIO (Serielle IO Schnittstellen)

COP-SIO 611246100

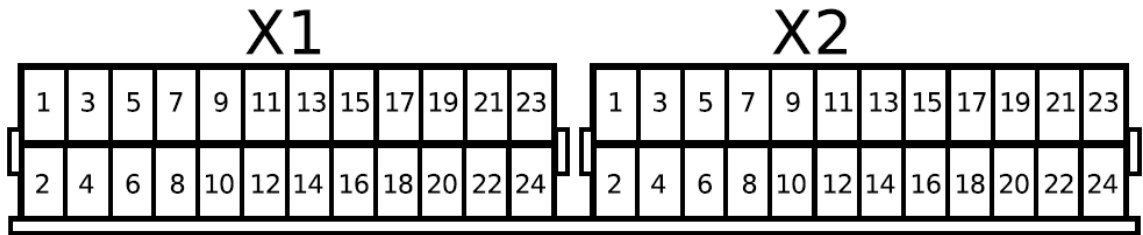
Das COP-SIO Modul bietet die Möglichkeit, bis zu vier SIO Schnittstellen in das Indel System einzubinden. Die Pegel jeder einzelnen Schnittstelle kann mittels Software als RS232 oder RS422/RS485 konfiguriert werden. Mit diesem Modul können beispielsweise Bedienpanels, Kameras, Sensoren und weitere Fremdgeräte in das Indel System eingebunden werden.



### 25.1. Technische Daten

| SIO                                    |                        |    |
|--|------------------------|----|
| Anzahl Schnittstellen                  | 4                      |    |
| RS232                                  |                        |    |
| Baudrate                               | bis 115'200            |    |
| Datenbits                              | 7, 8                   |    |
| Stoppbits                              | 1, 2                   |    |
| Paritybit                              | gerade, ungerade, kein |    |
| Hardware-Handshake                     | DSR, DTR               |    |
| Maximale Kabellänge                    | 2                      | m  |
| RS422/RS485                            |                        |    |
| Baudrate                               | bis 115'200            |    |
| Datenbits                              | 7, 8                   |    |
| Stoppbits                              | 1, 2                   |    |
| Paritybit                              | gerade, ungerade, kein |    |
| Hardware-Handshake                     | kein                   |    |
| Maximale Kabellänge                    | 1200                   | m  |
| Modul                                  |                        |    |
| Max. Stromaufnahme @24V Knotenspeisung | 200                    | mA |

25.2. Steckerbelegung

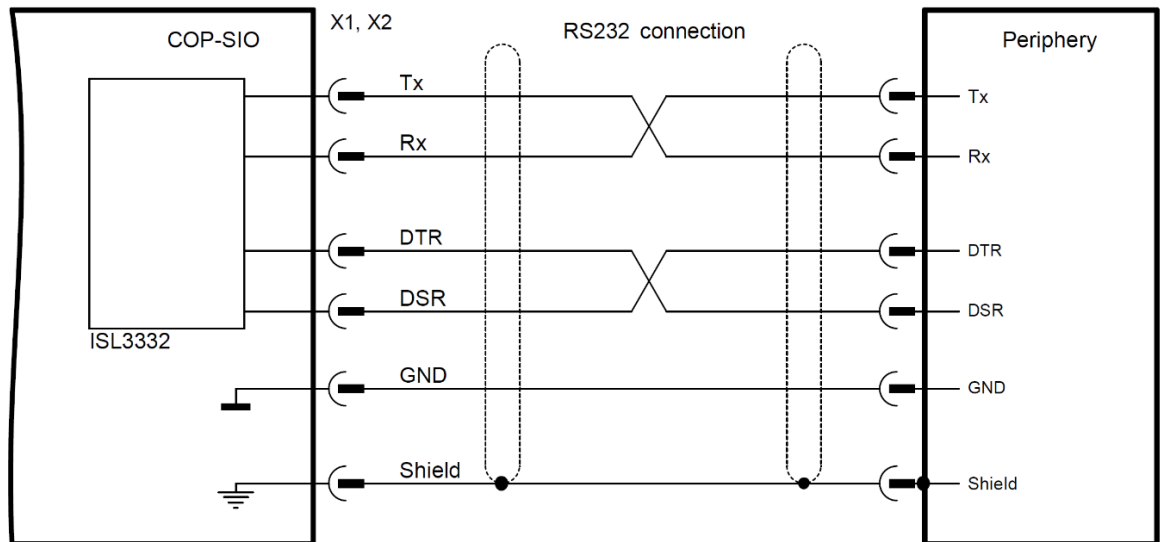


| X1 |     |          |          |     |    |
|----|-----|----------|----------|-----|----|
| Nr | Dir | Bez      | Bez      | Dir | Nr |
| 2  | Out | SIO1 DTR | SIO0 DTR | Out | 1  |
| 4  | Out | SIO1 Tx  | SIO0 Tx  | Out | 3  |
| 6  | In  | SIO1 Rx  | SIO0 Rx  | In  | 5  |
| 8  | In  | SIO DSR  | SIO0 DSR | In  | 7  |
| 10 |     | GND      | GND      |     | 9  |
| 12 | Out | +5V      | +5V      | Out | 11 |
| 14 |     | Shield   | Shield   |     | 13 |
| 16 |     |          |          |     | 15 |
| 18 |     |          |          |     | 17 |
| 20 |     |          |          |     | 19 |
| 22 |     |          |          |     | 21 |
| 24 |     | Shield   | Shield   |     | 23 |

| X2 |     |          |          |     |    |
|----|-----|----------|----------|-----|----|
| Nr | Dir | Bez      | Bez      | Dir | Nr |
| 2  | Out | SIO3 DTR | SIO2 DTR | Out | 1  |
| 4  | Out | SIO3 Tx  | SIO2 Tx  | Out | 3  |
| 6  | In  | SIO3 Rx  | SIO2 Rx  | In  | 5  |
| 8  | In  | SIO3 DSR | SIO2 DSR | In  | 7  |
| 10 |     | GND      | GND      |     | 9  |
| 12 | Out | +5V      | +5V      | Out | 11 |
| 14 |     | Shield   | Shield   |     | 13 |
| 16 |     |          |          |     | 15 |
| 18 |     |          |          |     | 17 |
| 20 |     |          |          |     | 19 |
| 22 |     |          |          |     | 21 |
| 24 |     | Shield   | Shield   |     | 23 |

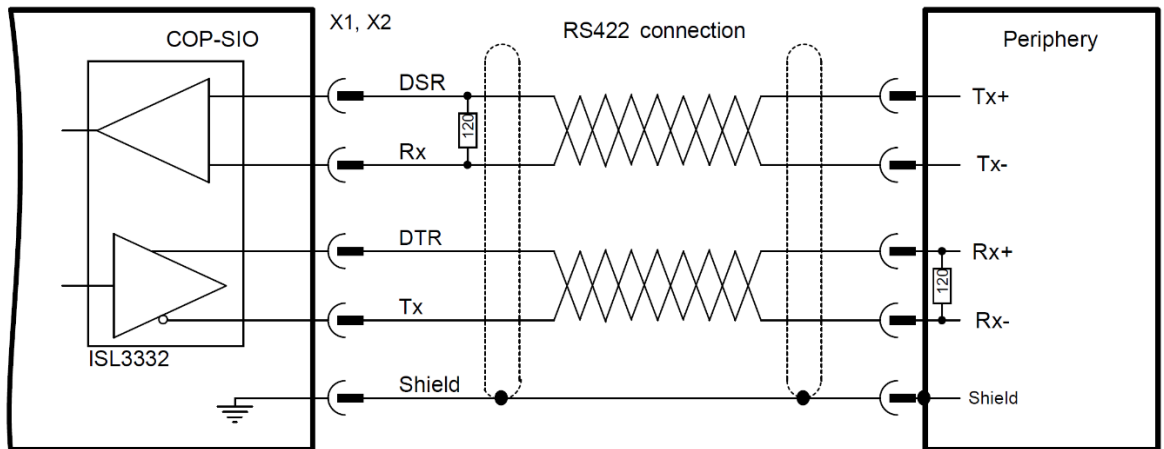
25.3. Anschlussbeispiele

RS232



**RS422**

Bei einer RS422 Verbindung muss beim Receiver zusätzlich ein externer 120Ω Abschlusswiderstand angebracht werden.



**25.4. Lieferbare Varianten**

| Art. Nr.: | Label   | Option | Beschreibung                                   |
|-----------|---------|--------|--|
| 611246100 | COP-SIO |        | 4x Serial-IO, RS232, RS422, 2400...115'200Baud |