

# Steckverbinder

## X1 Stromsteckverbinder

| Pin | Signal | Beschreibung           |
|-----|--------|------------------------|
| 1   | VBUS+  | DC-Bus 24VDC bis 80VDC |
| 2   | VBUS+  | DC-Bus 24VDC bis 80VDC |
| 3   | VBUS-  | DC-Bus-Masse           |
| 4   | VBUS-  | DC-Bus-Masse           |

## X2 Signal-/fieldbus connector

| Pin | Signal         | Beschreibung                                    |
|-----|----------------|-------------------------------------------------|
| 1   | CANTERM        | CAN-L-Terminierungswiderstand 120 Ohm           |
| 2   | CANLOW         | CAN Low                                         |
| 3   | CANGND         | CAN-Masse                                       |
| 4   | DGT-IN2        | Digitaleingang 2 - Bewegungstrigger 24VDC-Pegel |
| 5   | DGT-OUT2       | Digitalausgang 2 - programmierbar               |
| 6   | DGT-OUT-VCC    | Digitalausgang VCC                              |
| 7   | DGT-OUT1       | Digitalausgang 1 - programmierbar               |
| 8   | AGND GROUND    | Analogmasse                                     |
| 9   | CAN-TERM       | CAN-H-Terminierungswiderstand 120 Ohm           |
| 10  | CANH           | CAN High                                        |
| 11  | ANALOG1-IN1    | Analogeingang 1, 0 - 10 programmierbar          |
| 12  | ANALOG-IN2     | Analogeingang 2, 0 - 10 programmierbar          |
| 13  | DGT-IN1        | Digitaleingang 1 - Enable 24VDC-Pegel           |
| 14  | UART TX        | Serielle Schnittstelle TX                       |
| 15  | DGT-OUT-GND    | Digitalausgang Masse                            |
| 16  | CONTROL SUPPLY | Stromversorgung für Steuerung von 10 bis 80 VDC |
| 17  | UART RX        | Serielle Schnittstelle RX                       |

## X3 optionaler fieldbus connector

| Pin | Signal    | Beschreibung    |
|-----|-----------|-----------------|
| 1   | CAN H     | Can-High-Signal |
| 2   | CAN L     | Can-Low-Signal  |
| 3   | CAN-Masse | Can-Masse       |
| 4   | CAN-Masse | Can-Masse       |

From:

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

Permanent link:

[https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=de:motolab\\_actuator:connectors](https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=de:motolab_actuator:connectors)



Last update: **2026/09/13 19:33**