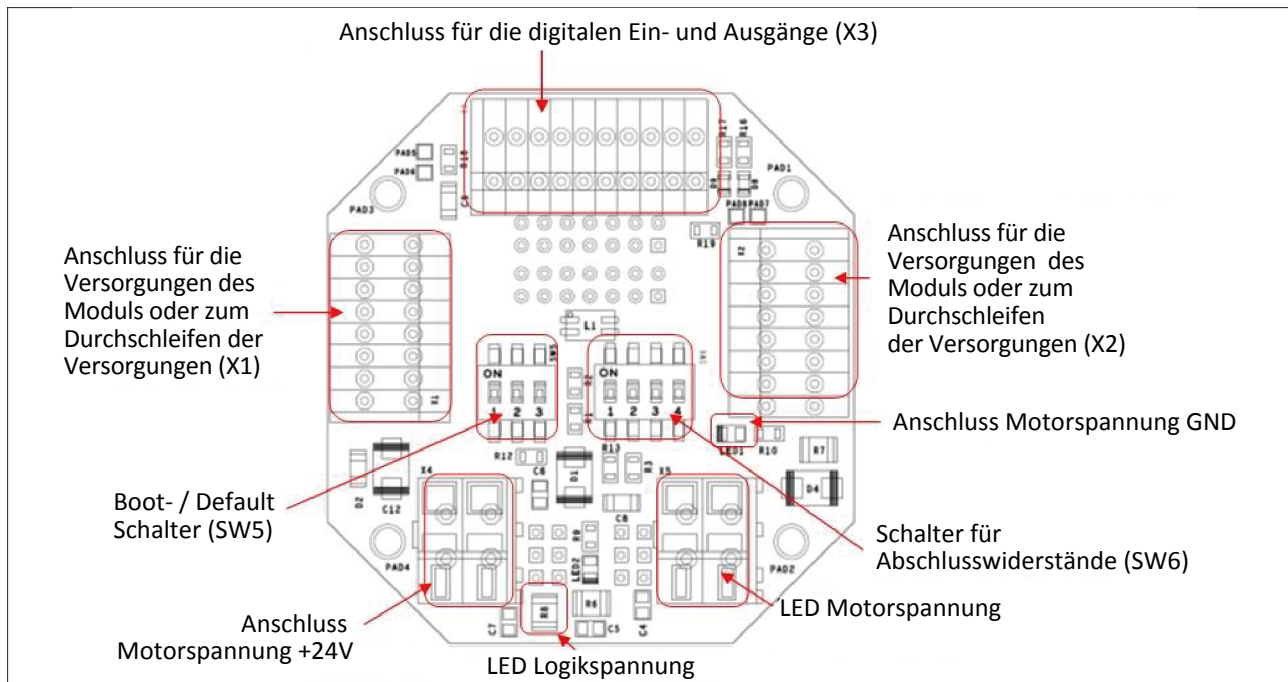


Kurzanleitung zum Anschluss der Anschlussplatine SCHUNK DMI



X1/X2	
Beschriftung	Funktion
BUS_H	CAN_H / Profibus BUS_A
BUS_L	CAN_L / Profibus BUS_B
Tx	RS232 TX (Achtung: früher RX)
Rx	RS232 RX (Achtung: früher TX)
GND	GND
+24 V	24V Logikversorgung
FE	Anschluss für bspw. Schirm
GND	GND

X3	
Beschriftung	Funktion
VS/2	Versorgung IO's +24V
GND/2	Versorgung IO's GND
IN0	Digitaler Eingang 0
IN1	Digitaler Eingang 1
IN2	Digitaler Eingang 2
IN3	Digitaler Eingang 3
OUT0	Digitaler Ausgang 0
OUT1	Digitaler Ausgang 1
OUT2	Digitaler Ausgang 2
OUT3	Digitaler Ausgang 3

SW5	
Beschriftung	Funktion
Boot (S1)	Setzt Firmware in Boot-Modus (Wird i.d.r. nur von SCHUNK benötigt)
Default (S2)	Setzt die Default-Werte
Tx (S3)	Dieser Schalter wird i.d.r. nicht benötigt

DIP-Schalter für die Default-Funktion:

Der DIP-Schalter mit der Bezeichnung „Dft.“ (Default), setzt das Modul auf die Default-Einstellungen zurück. Die Default-Funktion betrifft nur folgende Parameter:
 Kommunikationsschnittstelle: Seriell (RS232); Baudrate 9600; Moduladresse 15

DIP-Schalter für die Boot-Funktion (nur für Schunk-Service):

Das Modul kann durch die BOOT Funktion mit neuer Firmware beschrieben werden. In der Stellung „ON“ des DIP-Schalters „Boot“, kann die Firmware über den Menüpunkt „Firmware Verwaltung“ geschrieben werden.

Für eine Firmware-Aktualisierung über den Menüpunkt „Firmware aktualisieren...“ ist diese „Boot-Funktion“ nicht erforderlich.

DIP-Schalter „Tx“

Den DIP-Schalter „Tx.“ in Stellung „OFF“ bringen.

SW6	
Beschriftung	Funktion
Profibus-Termination (S1-3)	Setzt den Abschlusswiderstand für Profibus. Es müssen alle drei Schalter eingeschalten sein.
CAN-Term (S 4)	Setzt den Abschlusswiderstand für CAN.

DIP-Schalter für Profibus: (Aktivierung des Abschlusswiderstands)

Ist das Profibus-Modul der letzte Teilnehmer am Profibus, müssen alle drei DIP-Schalter „Profibus-Termination“ in der Stellung „ON“ sein.

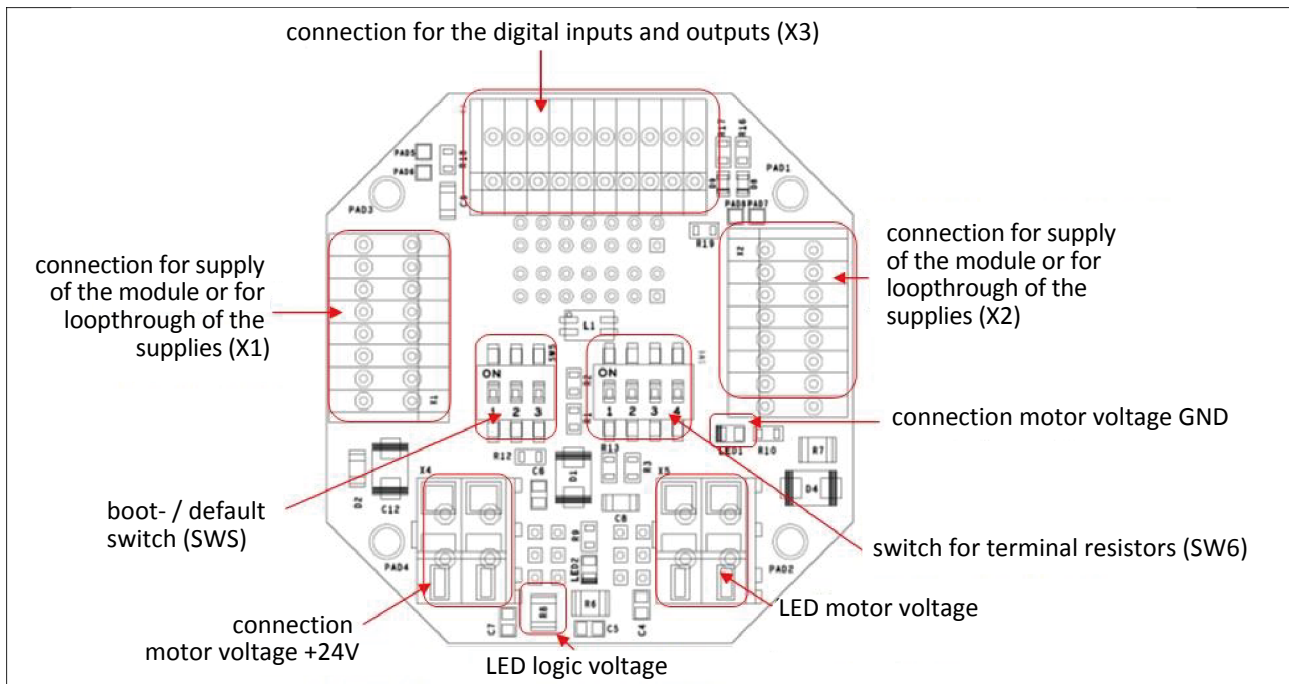
Ist das Profibus-Modul nicht der letzte Teilnehmer am Profibus, müssen alle drei DIP-Schalter „Profibus- Termination“ in der Stellung „OFF“ sein.

DIP-Schalter für CAN-Bus: (Aktivierung des Abschlusswiderstands)

Ist das CAN-Modul der letzte Teilnehmer am Can-Bus, muss der DIP-Schalter „CAN-Term.“ in der Stellung „ON“ sein.

Ist das CAN-Modul nicht der letzte Teilnehmer am CAN-bus, muss der DIP-Schalter „CAN-Term.“ in der Stellung „OFF“ sein.

Short manual for connecting the connection board SCHUNK DMI



X1/X2

Labeling	Function
BUS_H	CAN_H / Profibus BUS_A
BUS_L	CAN_L / Profibus BUS_B
Tx	RS232 TX (Attention: former RX)
Rx	RS232 RX (Attention: former TX)
GND	GND
+24 V	24V Power Supply Logic
FE	Shield Connection
GND	GND

X3

Labeling	Function
VS/2	Power Supply IO's +24V
GND/2	Power Supply IO's GND
IN0	Digital Input 0
IN1	Digital Input 1
IN2	Digital Input 2
IN3	Digital Input 3
OUT0	Digital Output 0
OUT1	Digital Output 1
OUT2	Digital Output 2
OUT3	Digital Output 3

SW5	
Labeling	Function
Boot (S1)	Puts firmware in Boot-modus (Normally only required by SCHUNK)
Default (S2)	Sets default values
Tx (S3)	This switch is normally not required

DIP-switch for the Default-function:

DIP-switch labeled “Dft.” (Default) sets module back to default settings. The Default-function refers only to the following parameters:

Communication interface: Serial (RS232); baud rate 9600; module address 15

DIP-switch for the Boot-function (only for Schunk-Service):

The module can be updated with new firmware through the BOOT-function. By turning DIP-switch “ON”, firmware can be written under menu item “firmware administration”. This “BOOT-function“ is not necessary for updating firmware under menu item „update firmware...“.

“Tx” DIP-switch

Turning “Tx” DIP-switch “OFF”.

SW6	
Labeling	Function
Profibus-Termination (S1-3)	Sets termination resistance for Profibus. All three switches have to be turned on.
CAN-Term (S 4)	Sets termination resistance for CAN.

DIP-switch for Profibus: (Activating termination resistance)

If the Profibus module is the last module involved in Profibus, all three “Profibus Termination” DIP-switches have to be turned “ON”.

If the Profibus-module is not the last module involved in Profibus, all three “Profibus-Termination” DIP-switches have to be turned “OFF”.

DIP-switch for CAN-Bus: (Activating termination resistance)

If the CAN-module is the last module involved in CAN-Bus, the “CAN-Term” DIP-switch has to be turned “ON”.

If the CAN-module is not the last module involved in CAN-Bus, the “CAN-Term” DIP-switch has to be turned “OFF”.