

DIN-Rail LED-Dimmer

Eigenschaften:

- 8x LED Dimmer- Ausgang
- Helligkeit stufenweise oder stufenlos einstellbar
- 2x Relais-Ausgang 250VAC / 5A
- 8x Digital-Eingang für Taster
- 7-Segment-Anzeige für Device-Adresse
- RS485 über BUS-Connector und Schraubklemmleiste
- Versorgungsspannung: 24V DC
- Temperaturbereich: -10°C bis +70°C
- Hutschienengehäuse: 6TE
- Modulares System, beliebig erweiterbar
- Weitere Hutschienen-Module erhältlich
z.B. Motorcontroller (9TE), DIN-Rail CPU 60 (6TE), DIN-Rail ADDA 6I4O (6TE), DIN-Rail CPU 10 (1TE)
- Alle Module können über RS485 miteinander kommunizieren
- einfache Verbindung der einzelnen Module über passende Busverbinder möglich
- Das Modul wird vorprogrammiert geliefert, eigene Firmware kann über JTAG eingespielt werden

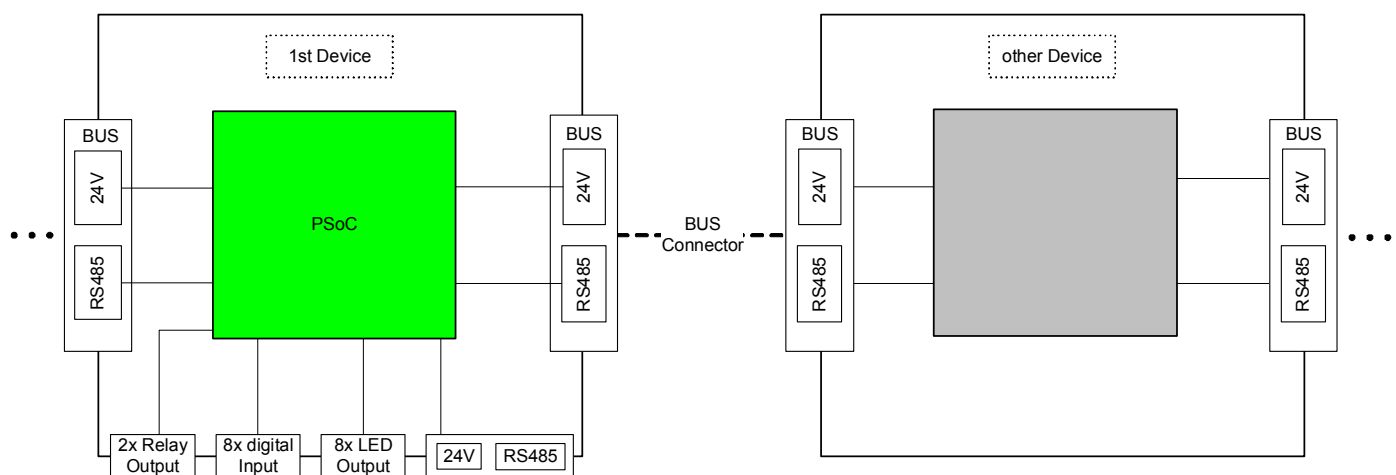
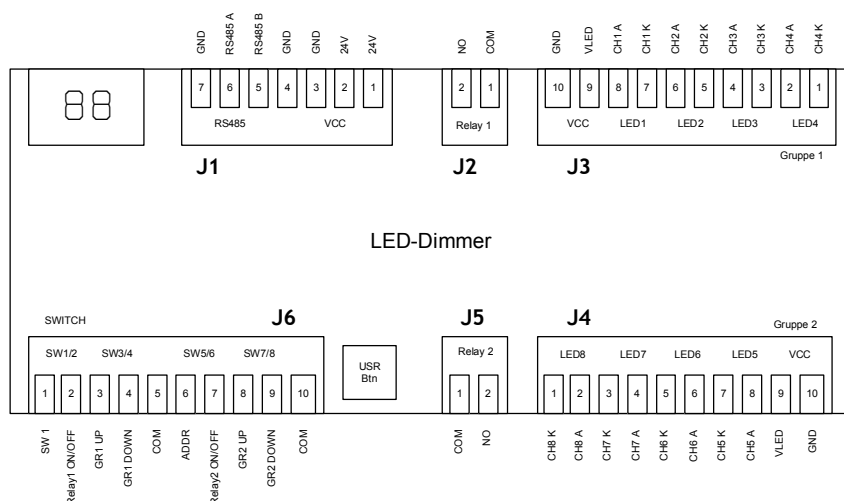


Abbildung 1: Übersicht

Anschlussbelegung:



J1:

- 1 – GND
- 2 – RS485-A
- 3 – RS485-B
- 4 – GND
- 5 – GND
- 6 – +24V
- 7 – +24V

J2:

- 1 – REL1 COM
 - 2 – REL1 NO
- #### J5:
- 1 – REL2 COM
 - 2 – REL2 NO

J3:

- 1 – LED4 K
- 2 – LED4 A
- 3 – LED3 K
- 4 – LED3 A
- 5 – LED2 K
- 6 – LED2 A
- 7 – LED1 K
- 8 – LED1 A
- 9 – VLED
- 10 – GND

J4:

- 1 – LED8 K
- 2 – LED8 A
- 3 – LED7 K
- 4 – LED7 A
- 5 – LED6 K
- 6 – LED6 A
- 7 – LED5 K
- 8 – LED5 A
- 9 – VLED
- 10 – GND

J6:

- 1 – SW1
- 2 – Gruppe 1 ON/OFF
- 3 – Gruppe 1 UP
- 4 – Gruppe 1 DOWN
- 5 – COM
- 6 – ADDR
- 7 – Gruppe 2 ON/OFF
- 8 – Gruppe 2 UP
- 9 – Gruppe 2 DOWN
- 10 – COM

Technische Daten:

Max. Eingangsspannung an VLED1, VLED2, VLED3: 58V

Max. Ausgangsstrom je Kanal: 2A

Max. Eingangsspannung digitale Eingänge: 24V

Kanal1:

Taster 2:

- schaltet Relais 1 ein und aus (Spannungsversorgung Gruppe 1)

Taster 3:

- durch antippen wird die Helligkeit der LEDs an Gruppe 1 in 7 Stufen erhöht
- durch halten wird die Helligkeit der LEDs an Gruppe 1 stufenlos erhöht

Taster 4:

- durch antippen wird die Helligkeit der LEDs an Gruppe 1 in 7 Stufen verringert
- durch halten wird die Helligkeit der LEDs an Gruppe 1 stufenlos verringert

Kanal2:

Taster 6:

- schaltet Relais 2 ein und aus (Spannungsversorgung Gruppe 2)

Taster 7:

- durch antippen wird die Helligkeit der LEDs an Gruppe 2 in 7 Stufen erhöht
- durch halten wird die Helligkeit der LEDs an Gruppe 2 stufenlos erhöht

Taster 8:

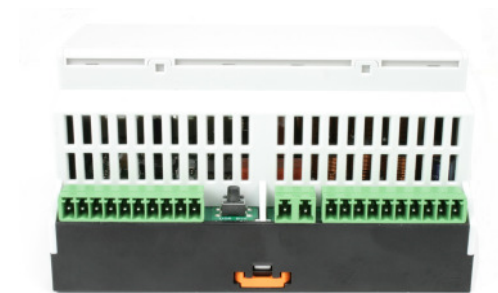
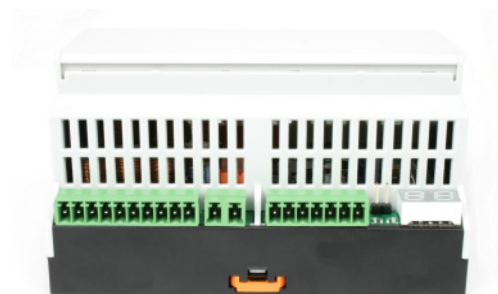
- durch antippen wird die Helligkeit der LEDs an Gruppe 2 in 7 Stufen verringert
- durch halten wird die Helligkeit der LEDs an Gruppe 2 stufenlos verringert

Taster 5:

- durch antippen erhöht sich die Geräteadresse jeweils um 1. Nach FF erfolgt Umbruch auf 0.

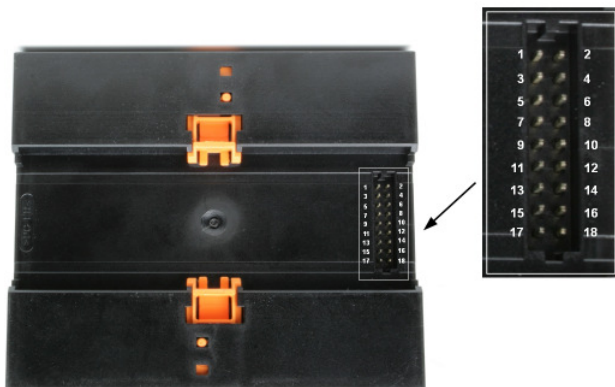
Default Taster (USR Btn):

Beim betätigen des Default Tasters schalten beide Relais ab und es erfolgt ein Reset des gesamten Moduls.



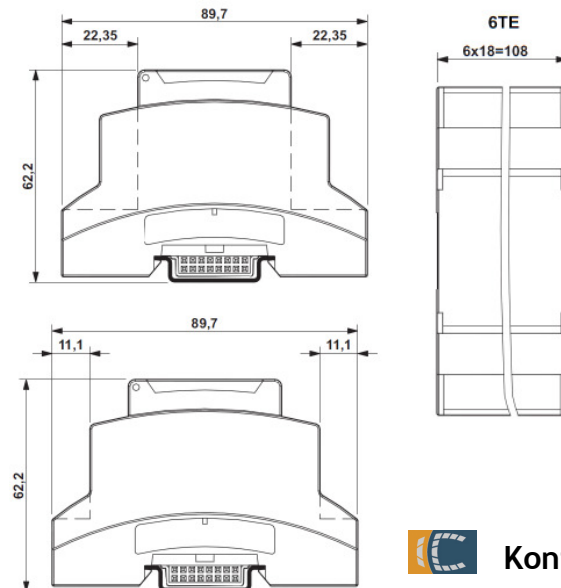
Anschlussbelegung:

BUS-Connector:



1 – NC	2 – NC
3 – +24V	4 – +24V
5 – GND	6 – GND
7 – RS485 A Host	8 – RS485 B Host
9 – GND	10 – GND
11 – NC	12 – NC
13 – GND	14 – GND
15 – NC	16 – NC
17 – NC	18 – NC

Maßzeichnung:



Kontakt

In-Circuit GmbH
Boltenhagener Str. 124
D-01109 Dresden
www.in-circuit.de
info@in-circuit.de

Bestellinformationen			
Beschreibung	Artikelnummer	Verpackung	Mindestbestellmenge
DIN-Rail LED-DIMMER - 15x PWM Schaltausgang, 6TE	901.058	ESD-Tüte, Luftpolster	1
DIN-Rail CPU 10 - SAM9G45 CPU Modul, 1TE	901.212	ESD-Tüte, Luftpolster	1
DIN-Rail CPU 60 - i.MX 536 CPU Modul, 6TE	901.249B	ESD-Tüte, Luftpolster	1
DIN-Rail CPU 61 - i.MX 536 CPU Modul, 6TE	901.033	ESD-Tüte, Luftpolster	1
DIN-Rail ADDA 6160 - 6x ADC Input, 4x DAC Output 0-10V, 6TE	901.218	ESD-Tüte, Luftpolster	1
Busverbinder 1TE 2Slot - zur Verbindung von 1TE Modulen	303.061	ESD-Tüte, Luftpolster	1
Busverbinder 6TE 2Slot - zur Verbindung von 6TE Modulen	303.062	ESD-Tüte, Luftpolster	1
AVR JTAGICE III - Debugger und Programmieradapter	901.300	ESD-Tüte, Luftpolster	1

Änderungsliste

Version	Datum	Änderungsgrund	Bearbeiter
A	04.11.2013	Erstausgabe	Träger