

Digital Ein/Aus 2850

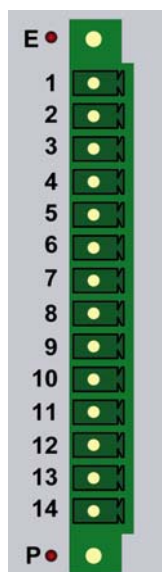


- 8 Bit Digital EIN- oder Ausgänge, aktiv +24V schaltend
- Ausgangsstrom 0,5A
- Galvanische Trennung
- Entmagnetisierung induktiver Lasten
- Schutz gegen Kurzschluss, Überstrom, Übertemperatur, offene Last Erkennung im ON-Status

Pinbelegung

0	4	8	12
1	5	9	13
2	6	10	14
3	7	11	15

LED:	
0; (8)	In/Out IO 00 : 24VDC
1; (9)	In/Out IO 01 : 24VDC
2; (10)	In/Out IO 02 : 24VDC
3; (11)	In/Out IO 03 : 24VDC
4; (12)	In/Out IO 04 : 24VDC
5; (13)	In/Out IO 05 : 24VDC
6; (14)	In/Out IO 06 : 24VDC
7; (15)	In/Out IO 07 : 24VDC
P:	power supply, red
E:	output failure, red



Pin	Signal	
1	IO 00	+24V
2	IO 01	+24V
3	IO 02	+24V
4	IO 03	+24V
5	IO 04	+24V
6	IO 05	+24V
7	IO 06	+24V
8	IO 07	+24V
9	Power	+24V
10	Power	0V
11	Power	+24V
12	Power	0V
13	Power	+24V
14	Power	0V

Alle Versorgungen +24V und 0V sind intern gebrückt.

Attribute

Datenformat:

Standard Byte (8 Bit) Format.

Ausgänge können gelesen werden. Die Kanäle des @P2850 Moduls können als Ein oder Ausgänge genutzt werden. Interner Schutz der Kanäle durch eine Schutzbeschaltung.

Applikationen:

8 Bit Digital Ein- oder Ausgänge, aktiv schaltend
Verfügbare Prints:

- @P2850L: 8 Bit, aktiv +24V schaltend, 0,5A, Entmagnetisierung
- @P2850R: 8 Bit, aktiv +24V schaltend, 0,5A, Entmagnetisierung

Verwandte Applikationen:

8 Bit Digital Ausgang, aktive schaltend:

- @P2810: 8 Bit, aktiv +24V schaltend, 0,8A, Entmagnetisierung

8 Bit Digital Eingang:

- @P1800: 8 Bit, +24V Digital Eingang, Überspannungsschutz

Elektrische Daten

Spannungsversorgung extern	24V DC ±20%
Min Stromverbrauch für "offene Last" Erkennung	200mA at +24V
Stromverbrauch @ctiveBus	105mA bei +3,3V / 0mA bei +5V
Eingangsschutz.....	30V Überspannung, Spannungswelle
Innenwiderstand.....	15KΩ
Ausgangsstrom.....	0,5A jeder Kanal
Eingangsfiter	2ms
Eingangsstrom.....	≤ 2mA bei+24V
Max. Strom pro Kontakt	8A

Digital Ein/Aus 2850

System Informationen

System ID 0x0012
 System Adressraum..... 8 Bit EIN, 8 Bit AUS

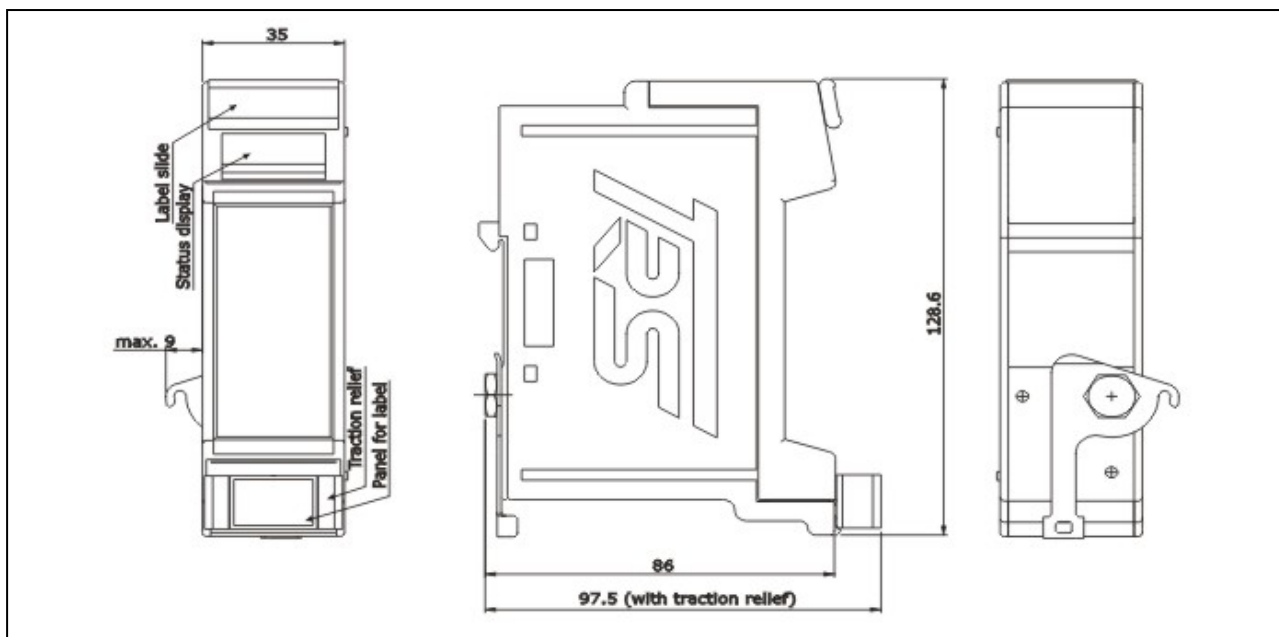
Umgebungsbedingungen

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)..... EN 61000-4-2 (IEC-801-2) / EN 61000-4-4 (IEC-801-4)
 Betriebstemperatur [°C]..... 0 .. +55
 Lagertemperatur [°C] -20 .. +70
 Feuchtigkeit (rel) 98 % (nicht kondensierend)
 Schutzart* IP 20 (DIN 40 050)
 *Die Schutzart ist nur als Einbau im Gehäuse und mit Abschlussstecker gültig.

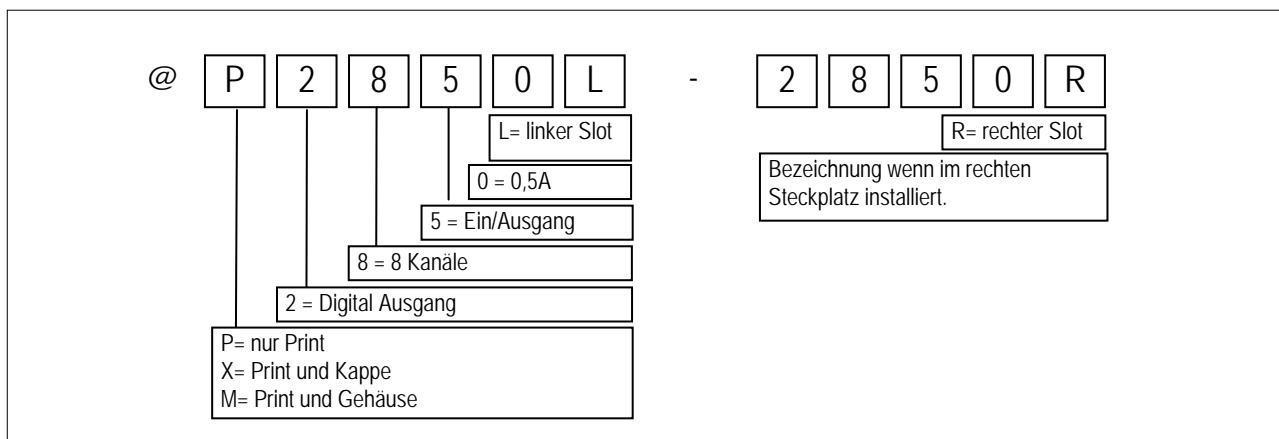
Mechanische Daten PCB

Gewicht ca. 0,05 kg inklusiv Stecker
 Dimensionen 105mm x 80mm x 12mm

Zeichnung (gilt wenn im @M Gehäuse montiert)



Bestellschlüssel



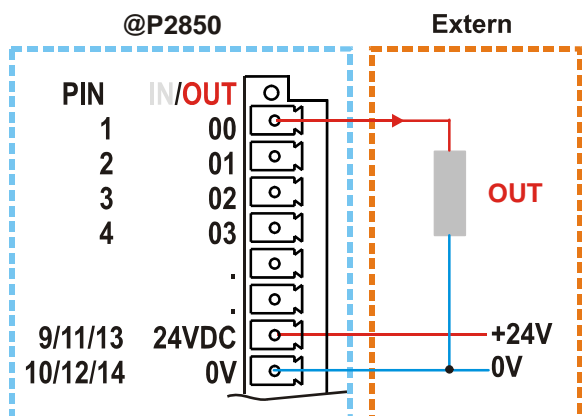
TR Systemtechnik GmbH, Eglishalde 16, 78647 Trossingen, Tel.: +49 (0) 7425 228-0, Fax: +49 (0) 7425 228-34, www.tr-systemtechnik.de, info@tr-systemtechnik.de

Digital Ein/Aus 2850

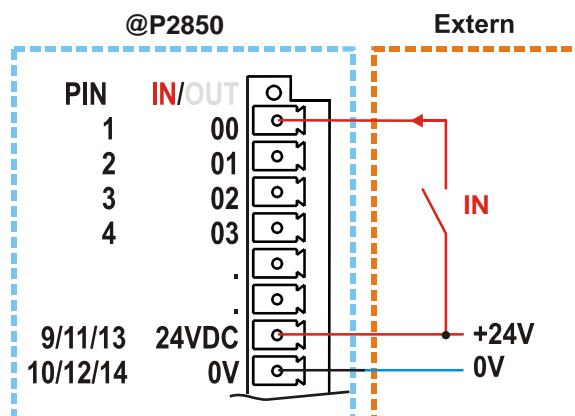
Bemerkungen:

Anschlussschema

Beispiel für Ausgänge



Beispiel für Eingänge



Historie

Version	Description	Date
00	Erstellt	02/08

TR Systemtechnik GmbH, Eglisshalde 16, 78647 Trossingen, Tel.: +49 (0) 7425 228-0, Fax: +49 (0) 7425 228-34, www.tr-systemtechnik.de, info@tr-systemtechnik.de