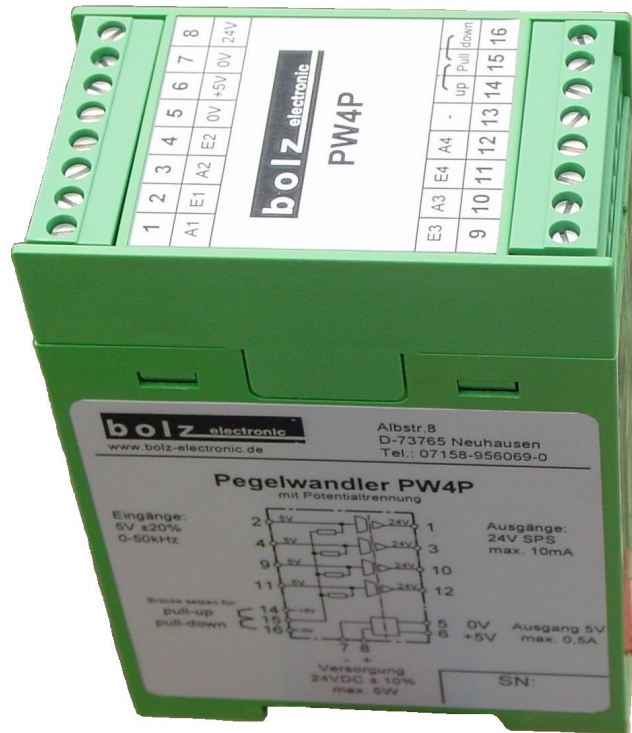


## Pegelwandler PW4P mit Potentialtrennung



### Kurzbeschreibung:

Der Pegelwandler PW4 wandelt TTL-Signale in SPS-kompatible 24V-Signale um. Er ist 4-kanalig ausgelegt, d.h. es können gleichzeitig 4 TTL-Signale gewandelt werden. Die maximale Frequenz beträgt 50kHz. Die Eingänge können durch die externe Beschaltung mit einer Brücke sowohl mit einem Pull-up- wie auch mit einem Pull-down-Widerstand versehen werden. Dadurch ist der Betrieb an NPN-Ausgängen, PNP-Ausgängen und Gegentaktausgängen möglich.

Die Stromversorgung für den Pegelwandler beträgt 24VDC.

Der Pegelwandler besitzt einen 5V-Ausgang zur Versorgung externer Geräte.

Die Eingänge und der 5V-Ausgang sind zur Stromversorgung und zum Ausgang galvanisch getrennt.

Das Gehäuse ist auf Normschiene aufschnappbar, die Anschlüsse sind mit steckbaren Schraubklemmverbindungen realisiert.

### Technische Daten:

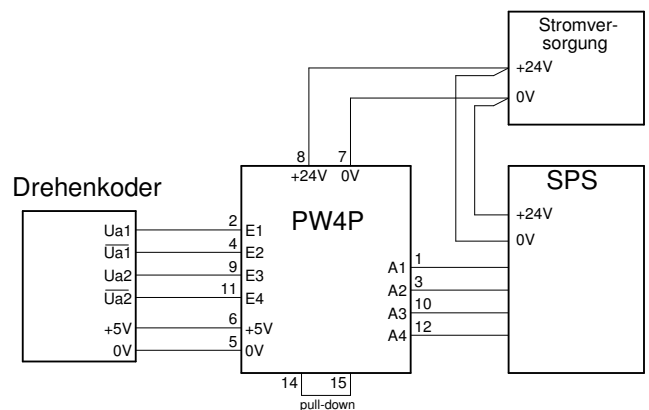
Stromversorgung: 24V  $\pm$  15%, max. 300mA + Ausgangsstrom der Datenleitungen  
Dateneingänge: TTL-kompatibel, Schaltpegel bei 1,25V, potenzialgetrennt  
Datenausgänge: 24V, max. 10mA, Gegentaktausgang  
Grenzfrequenz: 50kHz  
5V-Ausgang: 5V  $\pm$  10%, max. 500mA, potenzialgetrennt  
Gehäuse: B x H x T : 45 x 108 x 75mm, auf Normschiene aufschnappbar

Belegung:

- |    |                 |     |                                |
|----|-----------------|-----|--------------------------------|
| 1: | Ausgang-1       | 9:  | Eingang-3                      |
| 2: | Eingang-1       | 10: | Ausgang-3                      |
| 3: | Ausgang-2       | 11: | Eingang-4                      |
| 4: | Eingang-2       | 12: | Ausgang-4                      |
| 5: | 0V-Prüfling     | 13: | 0V-Versorgung                  |
| 6: | +5V-Prüfling    | 14: | Anschluss für Brücke Pull-down |
| 7: | 0V-Versorgung   | 15: | Anschluss für Brücke           |
| 8: | +24V-Versorgung | 16: | Anschluss für Brücke pull-up   |

Anschlussbeispiel:

Drehenkoder mit 5V-Versorgung  
Ausgänge 5V-TTL Gegentakt



Drehenkoder mit 5V-Versorgung  
Ausgänge 5V-TTL open-Kollektor

