

Pegelwandler PW4



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.

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

Technische Daten:

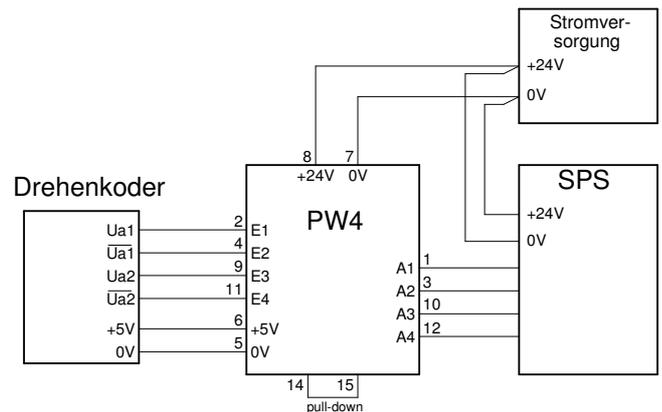
Stromversorgung: 24V \pm 15%, max. 300mA + Ausgangsstrom der Datenleitungen
Dateneingänge: TTL-kompatibel, Schaltpegel bei 1,25V
Datenausgänge: 24V, max. 10mA, Gegentaktausgang
Grenzfrequenz: 50kHz
5V-Ausgang: 5V \pm 10%, max. 500mA
Gehäuse: B x H x T : 45 x 108 x 75mm, auf Normschiene aufschraubbar

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

