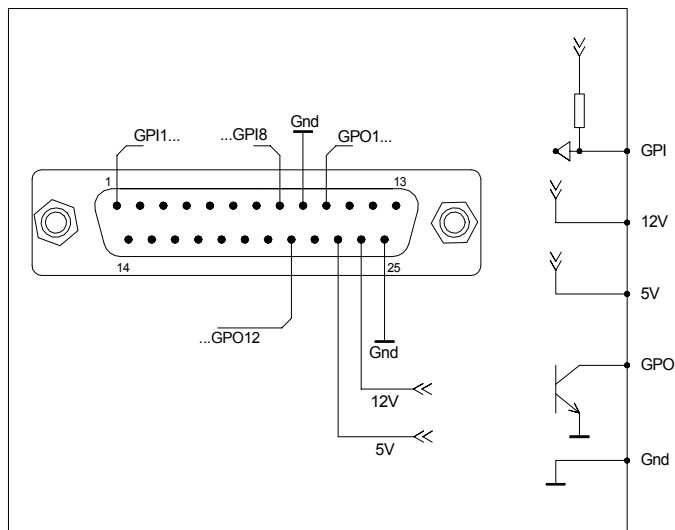


WICHTIG

Bevor Sie die hier beschriebenen Anschlüsse/Ansteuerungen benutzen, lesen Sie die zugehörigen Kapitel im Handbuch. Unsachgemäßer Umgang mit GPIs/GPOs kann zu Schäden im Intellimix sowie zu Schäden an angeschlossenen Geräten bzw. Bauteilen führen!

Alle Beispiele sind für die Nutzung externer Spannungen 5V/12V/24V oder 0V (Gnd) ausgelegt. Gemäß den im Handbuch beschriebenen Beschränkungen können Sie auch die Hilfsspannungen bzw. den Gnd-Anschluß Ihres Intellimix nutzen (12V, 5V, Gnd).

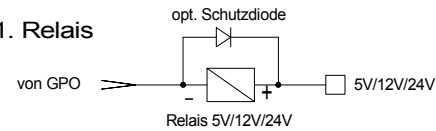
Steuereingänge: GPI 1...8
Steuerausgänge: GPO 1...12



Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung oder Mitteilung ist strafbar und kann gerichtlich verfolgt werden. (Urheberrechtsgesetz, Gesetz gegen unlauteren Wettbewerb, BGB) Technische Änderungen vorbehalten.

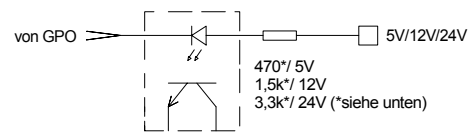
Beispiele für GPO - Anschlüsse

1. Relais



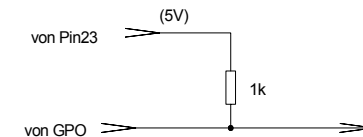
aktiver Zustand : Relais angesteuert
nicht aktiver Zustand : Relais stromlos

2. Optokoppler



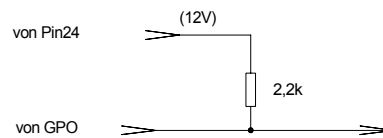
aktiver Zustand : Optokoppler angesteuert
nicht aktiver Zustand : Optokoppler stromlos

3. TTL - Logik



aktiver Zustand : <1V
nicht aktiver Zustand : >2V

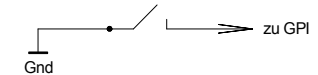
4. CMOS - Logik



aktiver Zustand : <1V
nicht aktiver Zustand : >3,5V

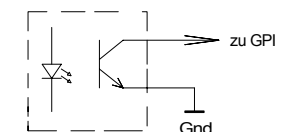
Beispiele für GPI - Ansteuerung

1. Schalter/Relais



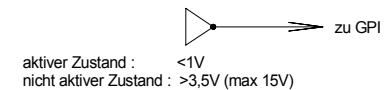
aktiver Zustand : geschlossen
nicht aktiver Zustand : offen

2. Optokoppler



aktiver Zustand : Optokoppler angesteuert
nicht aktiver Zustand : Optokoppler stromlos

3. Externe Logik



aktiver Zustand : <1V
nicht aktiver Zustand : >3,5V (max 15V)

* Widerstandswerte sind Beispiele für handelsübliche Optokoppler. Überprüfen Sie die technischen Daten des von Ihnen verwendeten Typs.

THUM+MAHR

Heinrich Hertz Str. 1-3
D-40789 Monheim
Tel.: 02173 / 9673-0

Connection of Intellimix GPI und GPO

YELLOWTEC - Intellimix - Base Unit

Datei: IMX_GPIO_dt