



Broschüre

TURTL

Das TL300TUR ist ein Drehkreuz-Logik-Plug-in-Modul, das zur Steuerung von Drehkreuzen entwickelt wurde, die mit Solenoiden und Endschaltern ausgestattet sind. Der TL300TUR akzeptiert potentialfreie Kontakte von Kartenlesern oder Drucktasten und führt alle erforderlichen Zeitsteuerungs- und Verriegelungslogiken durch.

Die folgenden Logiken sind auf dem Turtl verfügbar:

- Bidirektionales Drehkreuz mit zwei Eingängen. Ein Eingang für eingehende und ein separater Eingang für ausgehende.
- Automatischer / manueller Modus. In diesem Modus kann das Drehkreuz zu Wartungszwecken manuell über den Wippschalter an der Gerätefront bedient werden.
- Solid state solenoid output. Für Ein- und Ausgang werden getrennte Ausgänge verwendet. Die Solenoide werden direkt vom TL300TUR mit Strom versorgt.
- Wählbarer Fail-Safe oder Fail-Secure Betrieb. DIP-Schalter können verwendet werden, um die Ausgänge für den gewünschten Betrieb zu invertieren. (Beachten Sie, dass in einigen Fällen ein Umbaukit für den Fail-Secure-Betrieb erforderlich ist)
- Freigabe-/Sperrzeit. Diese Funktion verriegelt das Solenoid nach einer einstellbaren Zeit, wenn der Endschalter nicht betätigt wird. Wenn ein Drehkreuz zum Entriegeln aktiviert wird und die Person beschließt, das Drehkreuz nicht innerhalb der gewünschten Zeit zu passieren, wird das Solenoid automatisch wieder verriegeln/entriegeln.



Indicatoren

- Power Indicator: Diese LED-Anzeige leuchtet auf, wenn Strom vorhanden ist.
- Eingang Indicator: Diese LED-Anzeige leuchtet auf, wenn der Ausgang des Drehkreuzes für die Eingabe eingeschaltet ist
- Ausgang Indicator. Diese LED-Anzeige leuchtet, wenn der Ausgang des Drehkreuzes für den Ausgang aktiviert ist

Technische Spezifikationen

- Stromversorgung 24VDC 1,5VA
- Input Eingang und Ausgang: Diese Eingänge können durch einen potentialfreien Relaiskontakt oder einen NPN-Transistorausgang mit offenem Kollektor aktiviert werden.
- Endschaltereingänge: Diese Eingänge können durch einen potentialfreien Relaiskontakt oder einen NPN-Transistorausgang mit offenem Kollektor aktiviert werden.
- Eingangs- und Ausgangsausgangsspannung für die Solenoide. Diese Ausgänge sind MOSFETAusgänge, die für 1,5 A / 24 VDC ausgelegt sind
- EOT-Ausgangsrelais - Bei diesen Ausgängen handelt es sich um einen normally open Relaisausgang mit einer Schaltleistung von 0,5 A / 24 VDC. (Rotationsanzeige)
- LED-Indikatoren zeigen: Power, Entry und Exit. Die LEDs zeigen auch den Status der Endschalter an, die für Diagnosezwecke nützlich sind.
- Anschluss 11-poliger Anschluss auf der Geräterückseite.
- Abmessungen 80 mm (Höhe) x 40 mm (Breite) x 79 mm (Tiefe ohne 11-poligen Stecker).
- Betriebstemperatur -40 °C bis +70 °C
- Lagertemperatur -40 °C bis +85 °C

Turtl Einstellungen der DIP-Schalter

Dip Schalter	Funktion	ON	OFF
10	Nicht Benutzt	Reset	Off
9	Nicht Benutzt	-	Off
8	Laufzeit	10 Sek	20 Sek
7	Trigger Speicher	On	Off
6	Ausgehende Rotation	On	Off
5	Eingehende Rotation	On	Off
4	Ausgehender Freigabeeingang	N/C	N/O
3	Eingang Freigabeeingang	N/C	N/O
2	Ausgehende Solenoid	Fail Safe	Fail Secure
1	Eingehende Solenoid	Fail Safe	Fail Secure