



TAMP 8

Temperatur-Multiplexer

Beschreibung:

An den Temperatur-Multiplexer TAMP8 können bis zu 8 PT 100-Fühler angeschlossen werden. Diese werden als 4-Leiter mit 2,5 mA Konstantstrom betrieben. Die 8 Eingänge werden mit einer umschaltbaren Taktzeit von ca. 1 bzw. 5 Sekunden nach-einander durchgeschaltet. Am Ausgang liegt das jeweilige Signal an.

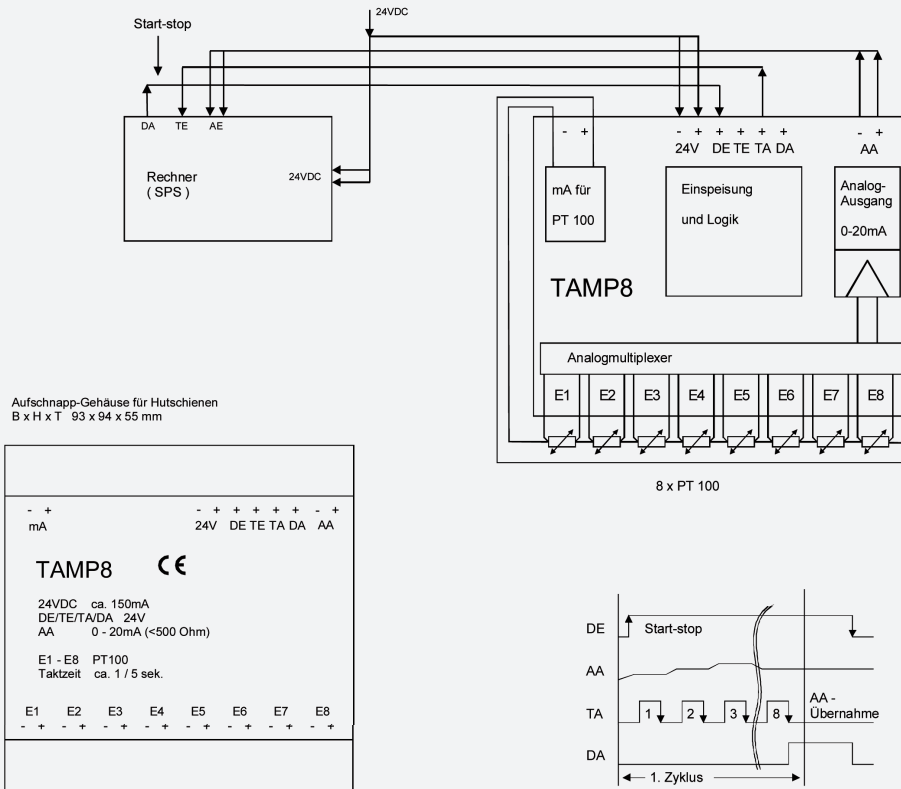
Das durchschalten der Eingänge wird mit einer positiven Flanke am Eingang DE gestartet. Dabei wird der Takt am Ausgang TA ausgegeben. Das Analog-Signal am Ausgang AA ist jeweils zur fallenden Flanke des Taktausgangs TA gültig. Nach der achten fallenden Flanke an TA wird der Ausgang DA positiv, und signalisiert des Ende des Taktes. Um wieder neu starten zu können, muss der Digital-Eingang DE tief geschaltet werden. Die nächste positive Flanke am Eingang DE startet den Takt von Neuem.

Die Taktzeit kann mit dem Dipp-schalster unter der Frontplatte umgeschaltet werden. Ist der Schalter offen, beträgt die Taktzeit ca. 5 sek. Ist der Schalter nach rechts geschlossen, beträgt die Taktzeit ca. 1sek. Wird der Schalter nach links geschlossen, stoppt der Takt.

Die Einbaulage ist beliebig. Die Anschlüsse erfolgen über Schraubklemmen.

Der TAMP8 ist kontaktlos und damit wartungsfrei. Er soll vor Feuchtigkeit und starker Verschmutzung geschützt werden.

Anschlussplan:



Technische Daten

- Gehäuse: Wieland WEB Baugröße 8
- B x H x T : 93 x 94 x 55 mm³ für Hutschienen - Montage
- Anschlussklemmen: max. 2,5 mm²
- Einspeisung U_e : 24 VDC (22 ... 28 V) ca. 150 mA verpolungssicher
- Eingang E1 – E8 : 8 x PT 100 mit 2,5 mA Konstantstrom
- Ausgang AA : 0 ... 20 mA (≤ 500 Ω) max. 10 V (0°C ... 100°C)