



Zeitrelais



TZMBh

- Ausschaltverzögert (spannungslos)
- 6 Zeitbereiche
- Lineare Zeiteinstellung
- Externes Potmeter

Steckbrief

Funktion

B = Ausschaltverzögert (spannungslos)

Zeitbereiche

- 0,1 – 1s
- 0,5 – 5s
- 3 – 30s
- 10 – 100s
- 1 – 10m
- 3 – 30m

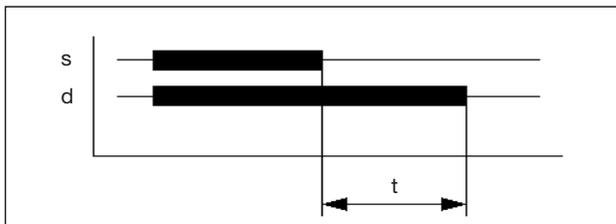
Versorgungsspannungen

- 24VAC/DC
- 36-48VAC/DC
- 115VAC (Trafo)
- 230VAC (Trafo)
- U1 (12- 72VAC/DC)
- U2 (80-240VAC/DC)

Ansteuerungen

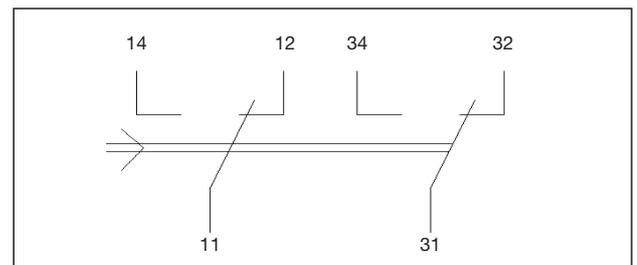
Versorgungsspannung

Funktion

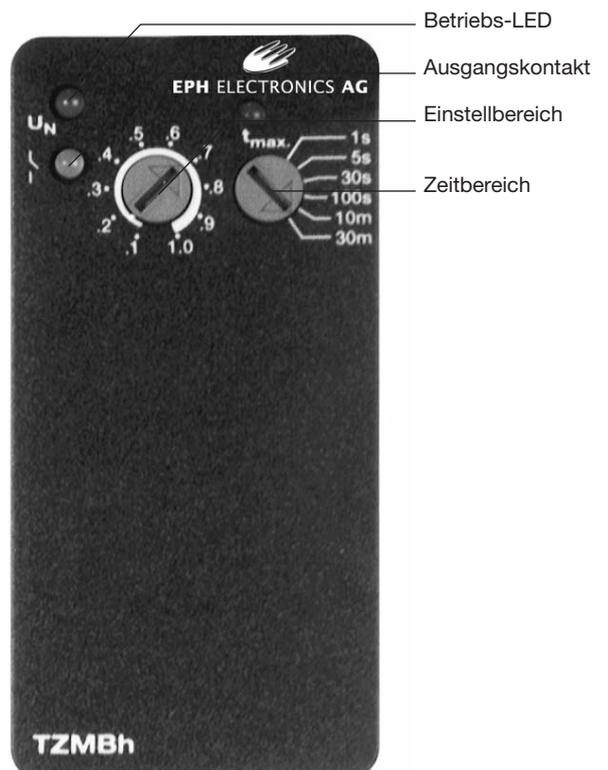


B-Funktion: Nach Schliessen von s schaltet d unverzögert ein und fällt nach Öffnen von s um t verzögert ab.

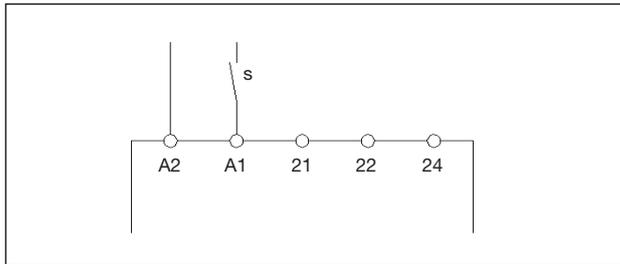
Kontaktbelegung



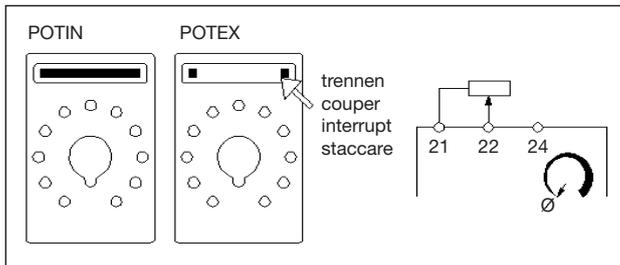
Programmierung



Ansteuerungen



Versorgungsspannungsgesteuert



Potexanschluss

(Bei Potexanschluss muss im Relaisunterteil die Drahtbrücke durchgetrennt werden und das interne Potmeter auf .1 (minimum) gestellt werden).

Das externe Potmeter muss einen Widerstand von 100k Ohm ausweisen.

Technische Daten

Zeitgenauigkeit

Bereichstoleranz	+10%
Zeiteinstellung	analog
Einstellbarkeit	linear
Wiederholgenauigkeit	±0,5% oder 10ms
Temperaturstabilität	±0,1% ± 10ms/°C
Spannungsstabilität	±0,5% oder 10ms

Versorgung

Spannungstoleranz	
<100V	±20%
>100V	-20%/+10%
Nennfrequenz	50/60Hz
Galvanische Trennung	>100V, U1, U2

Ansteuerung

Wiederbereitschaftszeit	0,3s, Zeitbereich >1m = 2s
Min. Ansteuerzeit	0,3s, Zeitbereich >1m = 2s
Leitungsimpedanz	<100 Ohm (Potex-Anschluss)

Ausgang

Art Relais	2UK
Belastbarkeit	250VAC; 6A ohmsch
Anzeige	LED gelb (erlischt nach Spannungswegnahme)

Betrieb

Anzeige	LED grün
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C
Lagertemperatur	-20°C bis +80°C
Leistungsaufnahme	max. 4VA

Bestellangaben

TZMBh 24ACDC
TZMBh 36-48ACDC
TZMBh 115AC
TZMBh 230AC
 TZMBh-U1
 TZMBh-U2