

TC9

Digitales Multifunktions-Zeitrelais 48x48



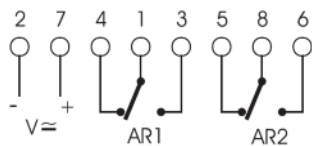
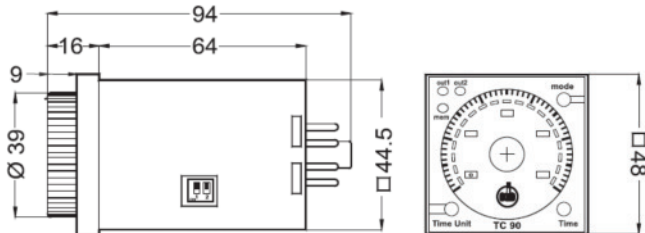
LED's zur Anzeige
der verbleibenden Zeit

- Versorgung 24-240 V AC/DC
- 15 Zeitfunktionen (TC94)
- 10 Zeitfunktionen (TC90)
- Analoger Einstellknopf
- Großer Einstellbereich von 0 Sek. - 240 h
0-1 / 0-3 / 0-6 / 0-12 / 0-24
Sek. / Sek. x10 / Min. / Min. x10 / h / h x10
- Sofortkontakt über DIP-Schalter wählbar
- Speicherfunktion
- Fronttafeleinbau oder DIN-Schienenmontage
- Sockel 8 oder 11 polig

Neu!
 Der perfekte Ersatz
 für Ihr Motor-Zeitrelais

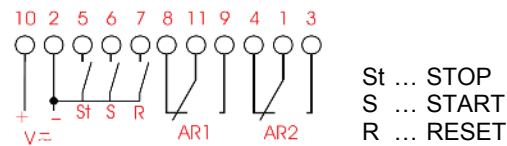
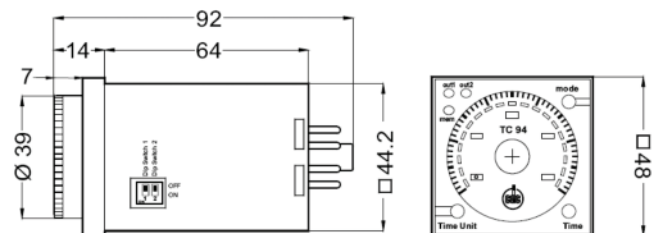
TC90

8-polig



TC94

11-polig



Bestellinformationen:

Artikelnr.: Bezeichnung:

TC90	Zeitrelais 8-polig
TC94	Zeitrelais 11-polig
AZ58	Sockel Fronttafeleinbau 8-polig
AZ511	Sockel Fronttafeleinbau 11-polig
AZ68	Sockel DIN-Schienenmontage 8-polig
AZ611	Sockel DIN-Schienenmontage 11-polig
AZ81	Halteklammern

Technische Daten:

Versorgungsspannung:	24...240 V AC/DC
Umgebungstemperatur:	-10...+50 °C
Lagertemperatur:	-25...+65 °C
Ausgang:	2 Relais-Wechsler 8A/250VAC
Schutzart:	Front IP50

Christoph Putz Technischer Industriebedarf Einzel- und Großhandel e.U.

Römerbergstraße 2, 4690 Schwanenstadt

Tel.: 07673 / 3975 , Fax: 07673 / 3975 11 , E-Mail: office@tibeg.at , Web: www.tibeg.at

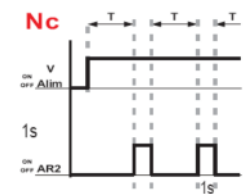
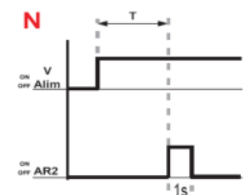
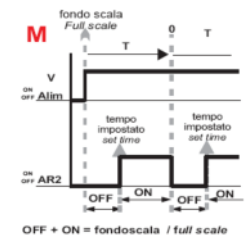
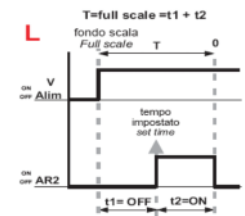
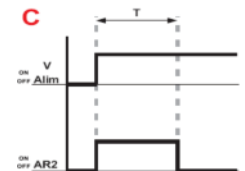
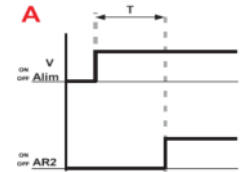
TC9

Digitales Multifunktions-Zeitrelais 48x48

DIP-Schalter Einstellungen TC90

Funktion:

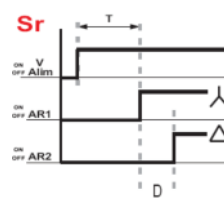
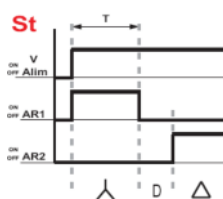
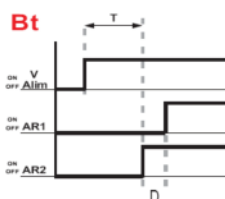
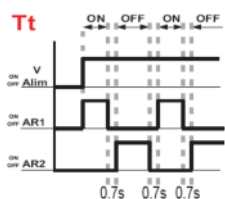
A / C / L / M / N / Nc	DIP SW1	Sofortkontakt	AUS: AR1=Sofortkontakt EIN: AR1=Zeitkontakt
	DIP SW2	Speicherfunktion	AUS: AUS EIN: EIN
Tt	DIP SW1	EIN/AUS-Verzögerung	AUS: 0 Sek. EIN: 0,7 Sek.
	DIP SW2	Speicherfunktion	AUS: AUS EIN: EIN
Bt	DIP SW1	AR1-AR2 Einschaltverzögerung (% Sollwert)	AUS: 1/50 EIN: 1/25
	DIP SW2	Speicherfunktion	AUS: AUS EIN: EIN
St / Sr	DIP SW1	EIN	Stern/Dreieck Verzögerung 50 ms
	DIP SW2	EIN	Stern/Dreieck Verzögerung 100 ms
	DIP SW1	AUS	Stern/Dreieck Verzögerung 250 ms
	DIP SW2	AUS	Stern/Dreieck Verzögerung 500 ms
	DIP SW1	AUS	Stern/Dreieck Verzögerung 500 ms



Zeitfunktionen TC90

Funktion:

A	Einschaltverzögerung
C	Ausschaltverzögerung
L	Taktgeber mit Pausenbeginn (1 Zyklus) (Skalenbereich = 100% / Zeigerstellung = Einschaltpunkt)
M	Taktgeber mit Pausenbeginn (kontinuierlich) (Skalenbereich = 100% / Zeigerstellung = Einschaltpunkt)
N	Einschaltverzögerung mit Impulsausgang (1 Zyklus) (Einschaltzeit = 1 Sek.)
Nc	Einschaltverzögerung mit Impulsausgang (kontinuierlich) (Einschaltzeit = 1 Sek.)
Tt	Taktgeber AR1 u. AR2 abwechselnd AR1 mit Pulsbeginn, AR2 mit Pausenbeginn, 0,7 Sek. Pause beim Wechsel zwischen AR1 und AR2
Bt	Einschaltverzögerung mit zusätzlicher Verzögerung zwischen AR2 und AR1 Verzögerung D ist proportional zum eingestellten Sollwert
St	Stern-Dreieck-Funktion 1
Sr	Stern-Dreieck-Funktion 2



TC9

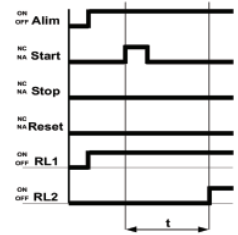
Digitales Multifunktions-Zeitrelais 48x48

Einstellungen TC94

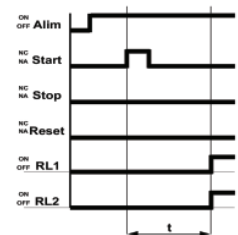
Funktion: Mode:

Am	A	DIP SW1	Funktionsauswahl	AUS
		DIP SW2	Speicherfunktion	AUS: AUS EIN: EIN
Einschaltverzögerung mit Startimpuls und Sofortkontakt AR1 = Sofortkontakt, AR2 = Zeitkontakt				
Bm	A	DIP SW1	Funktionsauswahl	EIN
		DIP SW2	Speicherfunktion	AUS: AUS EIN: EIN
Einschaltverzögerung mit Startimpuls und 2 Zeitkontakten AR1 + AR2 = Zeitkontakt				
Cm	C	DIP SW1	Funktionsauswahl	AUS
		DIP SW2	Speicherfunktion	AUS: AUS EIN: EIN
Ausschaltverzögerung mit Startimpuls und 2 Zeitkontakten AR1 + AR2 = Zeitkontakt				
Dm	C	DIP SW1	Funktionsauswahl	EIN
		DIP SW2	Speicherfunktion	AUS: AUS EIN: EIN
Ausschaltverzögerung mit Startimpuls und Sofortkontakt AR1 = Sofortkontakt, AR2 = Zeitkontakt				
Lv	L/M	DIP SW1	Funktionsauswahl	AUS
		DIP SW2	Speicherfunktion	AUS: AUS EIN: EIN
Taktgeber AR1 und AR2 abwechselnd (1 Zyklus) AR1 mit Pulsbeginn, AR2 mit Pausenbeginn (Skalenbereich = 100% / Zeigerstellung = Einschaltpunkt AR2)				
Mv	L/M	DIP SW1	Funktionsauswahl	EIN
		DIP SW2	Speicherfunktion	AUS: AUS EIN: EIN
Taktgeber AR1 und AR2 abwechselnd (kontinuierlich) AR1 mit Pulsbeginn, AR2 mit Pausenbeginn (Skalenbereich = 100% / Zeigerstellung = Einschaltpunkt AR2)				
Ci	Ci	DIP SW1	Nicht verwendet	
		DIP SW2	Speicherfunktion	AUS: AUS EIN: EIN
Taktgeber AR1 und AR2 abwechselnd (kontinuierlich) AR1 mit Pulsbeginn, AR2 mit Pausenbeginn (Zeigerstellung = Einschaltzeit AR1/AR2)				
Da	D/K	DIP SW1	Funktionsauswahl	AUS
		DIP SW2	Speicherfunktion	AUS: AUS EIN: EIN
Ausschaltverzögerung mit 2 Zeitkontakten AR1 + AR2 = Zeitkontakt				
J	J	DIP SW1	Nicht verwendet	
		DIP SW2	Speicherfunktion	AUS: AUS EIN: EIN
Einschaltverzögerung mit Impulsausgang, Startimpuls und Sofortkontakt AR1 = Sofortkontakt, AR2 = Zeitkontakt (Einschaltzeit = 1 Sek.)				

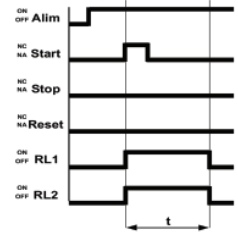
Am (A, Dip 1 OFF)



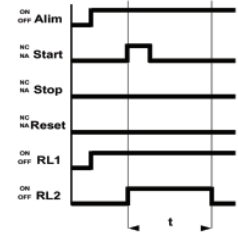
Bm (A, Dip 1 ON)



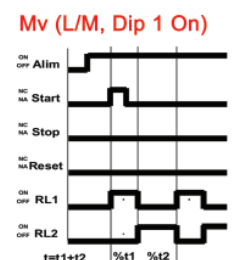
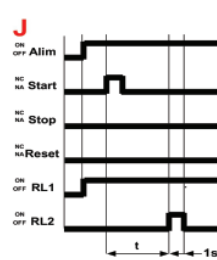
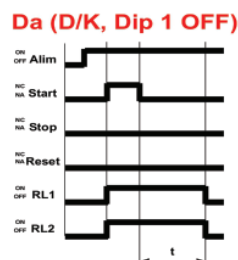
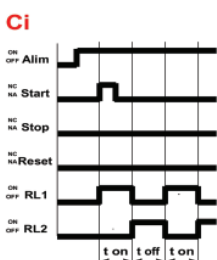
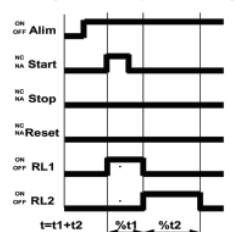
Cm (C, Dip 1 OFF)



Dm (C, Dip 1 ON)



Lv (L/M, Dip 1 OFF)



Christoph Putz Technischer Industribedarf Einzel- und Großhandel e.U.

Römerbergstraße 2, 4690 Schwanenstadt

Tel.: 07673 / 3975 , Fax: 07673 / 3975 11 , E-Mail: office@tibeg.at , Web: www.tibeg.at

TC9

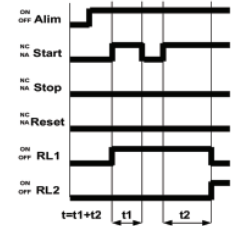
Digitales Multifunktions-Zeitrelais 48x48

Einstellungen TC94

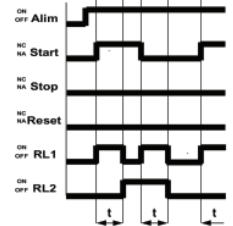
Funktion: Mode:

Tv	T	DIP SW1	Funktionsauswahl	AUS
		DIP SW2	Speicherfunktion	AUS: AUS EIN: EIN
	Einschaltverzögerung AR1 = Zeitkontakt (AR2 negiert), AR2 = Zeitkontakt			
W	W	DIP SW1	Nicht verwendet	
		DIP SW2	Nicht verwendet	
	Bistabiles Zeitrelais AR1 + AR2 = Zeitkontakt			
Km	D/K	DIP SW1	Funktionsauswahl	EIN
		DIP SW2	Speicherfunktion	AUS: AUS EIN: EIN
	Ein- / Ausschaltverzögerung mit fallender Flanke AR1 = Zeitkontakt, AR2 = Zeitkontakt			
St	St	DIP SW1	Nicht verwendet	
		DIP SW2	Speicherfunktion	AUS: AUS EIN: EIN
	Stern-Dreieck-Funktion 1 AR1 = Stern, AR2 = Dreieck, Pausezeit 150ms			
Sm	Sm	DIP SW1	Nicht verwendet	
		DIP SW2	Speicherfunktion	AUS: AUS EIN: EIN
	Ausschaltverzögerung mit zusätzlichem Impulsausgang (kontinuierlich) AR1 = Zeitkontakt (t + 1 Sek.), AR2 = Impulsausgang (1 Sek.), RESET = Freigabe			
Tm	T	DIP SW1	Funktionsauswahl	EIN
		DIP SW2	Speicherfunktion	AUS: AUS EIN: EIN
	Einschaltverzögerung mit Impuls- und RUN-Ausgang (kontinuierlich) AR1 = RUN, AR2 = Impulsausgang (2 Sek.), RESET = Freigabe			

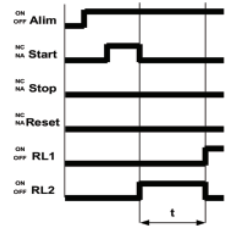
Tv (T, Dip 1 OFF)



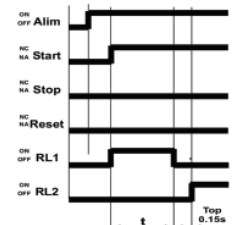
W



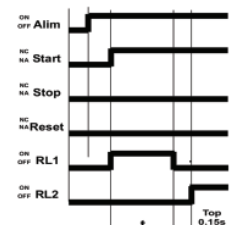
Km (D/K, Dip 1 ON)



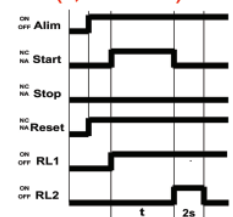
St



Sm



Tm (T, DIP1 ON)



Eingangsfunktionen TC94

Zeit-Funktion: Eingang: Funktion:

Am / Bm / Cm / Dm / Lv / Mv / Ci / Da / J / Tv / W / Km / St	STOP	Pause
	RESET	Stop + Reset
Sm / Tm	STOP	Pause
	RESET	Freigabe (1) Stop + Reset (0)

Christoph Putz Technischer Industribedarf Einzel- und Großhandel e.U.

Römerbergstraße 2, 4690 Schwanenstadt

Tel.: 07673 / 3975 , Fax: 07673 / 3975 11 , E-Mail: office@tibeg.at , Web: www.tibeg.at