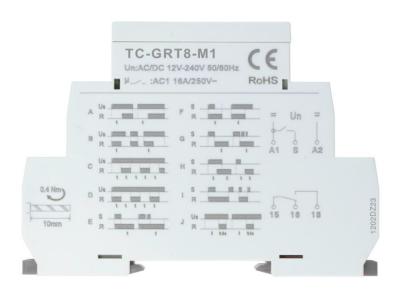
Best.-Nr.: 2490827

Datenblatt

Zeitrelais Multifunktional





Anwendungen

 Zeitrelais Multifunktional k\u00f6nnen f\u00fcr elektrische Ger\u00e4te, die Steuerung von Beleuchtung, Heizung, Motoren, Pumpen und Ventilatoren verwendet werden (10 Funktionen, 10 Zeitbereiche, Mehrfachspannung).

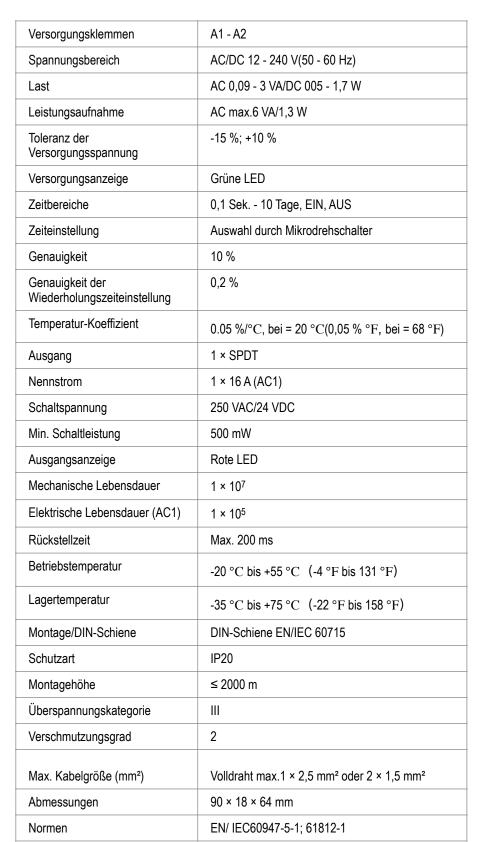
Funktionsmerkmale

- 10 Funktionen:
- 5 Verzögerungsmodi mit Stromversorgungssteuerung (A, B, C, D, J)
- 4 Verzögerungsmodi mit Signalsteuerung (E, F, G, H)
- 1 Verzögerungsmodus mit Impuls (I)
- · Drehschalter zum Einstellen von Funktionen und Zeitbereichen.
- · Breiter Bereich von Zeiteinstellungen (0,1 Sek. 10 Tage)
- · Relaisstatus wird durch LED angezeigt.
- · 1-Modul (18 mm), Montage auf DIN-Schiene.

Best.-Nr.: 2490827

Datenblatt

Technische Daten





Best.-Nr.: 2490827

Datenblatt



Funktionsdiagramm

A: Einschaltverzögerung (Strom eingeschaltet)
Wenn die Eingangsspannung U angelegt ist, beginnt die Zeitverzögerung t. Die Relaiskontakte R ändern
ihren Zustand nach Ablauf der Zeitverzögerung. Die Kontakte R kehren in ihren Ausgangszustand zurück,
wenn die Eingangsspannung U entfernt wird. Der Triggerschalter wird bei dieser Funktion nicht verwendet.



B: Intervall (Strom eingeschaltet)

Wenn die Eingangsspannung U angelegt wird, ändern die Relaiskontakte R sofort ihren Zustand und der Zeitzyklus beginnt. Nach Ablauf der Zeitverzögerung kehren die Kontakte in ihren Ausgangszustand zurück. Wenn die Eingangsspannung U weggenommen wird, kehren die Kontakte ebenfalls in ihren Ausgangszustand zurück. Der Triggerschalter wird bei dieser Funktion nicht verwendet.



C: Zykluswiederholung (Start aus)

Wenn die Eingangsspannung U angelegt ist, beginnt die Zeitverzögerung t. Wenn die Zeitverzögerung t abgelaufen ist, ändern die Relaiskontakte R ihren Zustand für die Dauer der Zeitverzögerung t. Dieser Zyklus wiederholt sich, bis die Eingangsspannung U entfernt wird. Der Triggerschalter wird bei dieser Funktion nicht verwendet.



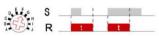
D: Zykluswiederholung (Start ein)
Wenn die Eingangsspannung U angelegt wird, ändern die Relaiskontakte R sofort ihren Zustand und die Zeitverzögerung t beginnt. Wenn die Zeitverzögerung tabgelaufen ist, kehren die Kontakte für die Dauer der Zeitverzögerung t in ihren Ausgangszustand zurück. Dieser Zyklus wird so lange wiederholt, bis die Eingangsspannung U entfernt wird. Der Triggerschalter wird bei dieser Funktion nicht verwendet.



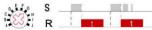
E: Ausschaltverzögerung (S-Unterbrechung)
Die Eingangsspannung U muss ständig anliegen. Wenn der Auslöseschalter S geschlossen wird, ändern die Relaiskontakte R ihren Zustand. Wenn der Triggerschalter S geöffnet ist, beginnt die Zeitverzögerung t. Nach Ablauf der Verzögerung t kehren die Kontakte R in ihren Ausgangszustand zurück. Wenn der Triggerschalter S geschlossen wird, bevor die Verzögerung t abgelaufen ist, wird die Zeit zurückgesetzt. Wenn der Triggerschalter S geöffnet wird, beginnt die Verzögerung erneut und die Relaiskontakte R hielhen in ihrem annerzonenen Zustand. Wenn die Einpaansspannung U weggenommen wird, kehren die bleiben in ihrem angezogenen Zustand. Wenn die Eingangsspannung U weggenommen wird, kehren die Relaiskontakte R in ihren Ausgangszustand zurück.



1 : Linzerson und Bei Anlegen der Eingangsspannung U ist das Relais bereit, das Triggersignal S zu empfangen. Bei Anlegen des Triggersignals S beginnen die Relaiskontakte R mit der Übertragung und die eingestellte Zeit t beginnt. Während einer Unterbrechung wird das Triggersignal S ignoriert. Das Relais wird durch Anlegen des Auslöseschalters S zurückgesetzt, wenn das Relais nicht erregt ist.

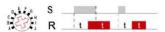


G: Ausschaltwischend (kann nicht erneut getriggert werden)
Bei Anlegen der Eingangsspannung U ist das Relais bereit, das Triggersignal S zu empfangen. Bei
Anlegen des Triggersignals S beginnen die Relaiskontakte R mit der Übertragung und die eingestellte Zeit to
Beginnt. Nach Ablauf der voreingestellten Zeit t kehren die Relaiskontakte R in ihren normalen Zustand
zurück, es sei denn, der Auslöseschalter S wird vor Ablauf der Zeit t geöffnet und geschlossen (vor Ablauf
der voreingestellten Zeit zeit.) Wird der Auslöseschalter S kontinuierlich schneller als die voreingestellte Zeit
betätigt, so bleiben die Relaiskontakte R geschlossen. Wenn die Eingangsspannung U weggenommen
wird, kehren die Relaiskontakte R in ihren Ausgangszustand zurück



H: Ein/Aus-Verzögerung

Die Eingangsspannung U muss ständig anliegen. Wenn der Triggerschalter S geschlossen wird, beginnt die Zeitverzögerung t. Nach Ablauf der Zeitverzögerung t ändern die Relaiskontakte R ihren Zustand und bleiben in diesem, bis der Triggerschalter S geöffnet wird. Wenn die Eingangsspannung U weggenommen wird, kehren die Relaiskontakte R in ihren Ausgangszustand zurück.



I: Selbsthaltendes Relais

Die Eingangsspannung U muss ständig anliegen. Der Ausgang ändert seinen Zustand mit jedem Schließen des Triggerschalters S. Wenn die Eingangsspannung U weggenommen wird, kehren die Relaiskontakte R in ihren Ausgangszustand zurück



J: Impulsgeber

Beim Anlegen der Eingangsspannung U wird nach der Zeitverzögerung t ein einzelner Ausgangsimpuls von 0,5 Sekunden an das Relais abgegeben. Der Triggerschalter wird bei dieser Funktion nicht verwendet.



Schaltplan

