

TERK-E08

- Multi Zeitrelais
- 1 Wechsler
- LED Anzeige



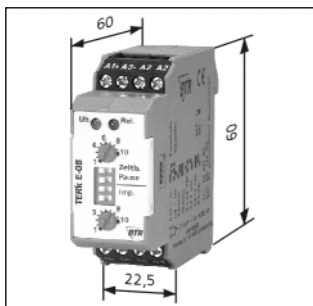
Funktionsbeschreibung

Taktgeber mit einstellbarer Verzögerungs- und Impulszeit. Der Zeitbereich ist über einem frontseitigen Kodierschalter einstellbar. Zeiteinstellung der Verzögerungs- und Impulszeit über je ein lineares Potentiometer an Relativskala.

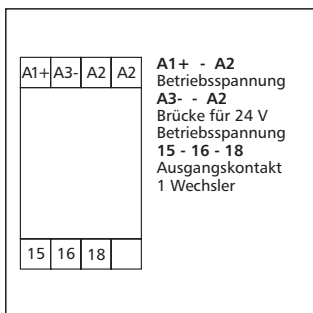
Mit Einschalten der Betriebsspannung bleibt das Ausgangsrelais für die Dauer der Verzögerungszeit t_v in Ruhelage und zieht danach für die Dauer der Impulszeit t_i an.

Die Taktzeit $T = \text{Pausenzeit } t_p + \text{Impulszeit } t_i$ wiederholt sich so lange, bis die Betriebsspannung abgeschaltet ist.

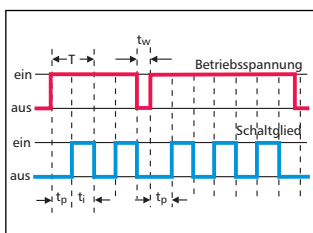
Gehäusemaße



Anschlussbild



Funktionsdiagramm



Technische Daten

Eingangsseite

Nennspannung U_N	230 V AC 24 V AC/DC
Leistungsaufnahme bei 230 V AC	5,2 VA
bei 24 V AC	0,5 VA
bei 24 V DC	0,3 W
Betriebsspannungsbereich	0,9 ... 1,1 U_N
Frequenzbereich	50 ... 60 Hz
Einschaltdauer, relativ	100 %
Wiederbereitschaftszeit t_w	> 50 ms
Wiederholgenauigkeit	0,1 %
Betriebstemperaturbereich	-10 °C ... +55 °C
Lagertemperaturbereich	-25 °C ... +70 °C
Schutzbeschaltung	Verpolungsschutz der Betriebs- spannung, Varistor gegen Störspannung
Relaiszustandsanzeige	Rote LED für Relais ist geschalten
Funktionsanzeige	Grüne LED

Ausgangsseite

Ausgangskontakt	1 Wechsler
Kontaktwerkstoff	AgNi
Schaltspannung max.	250 V
Dauerstrom max.	6 A
Ein-/Ausschaltvermögen	230 V~ 6 A AC1, 230 V~ 1,5 A AC3, 230 V- 0,12 A, 60 V- 0,6 A, 24 V- 3 A 12 V- 4 A DC1
Absicherung der Kontakte	6 A
Mechanische Lebensdauer	3x10 ⁷ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	1x10 ⁸ Schaltspiele
Zulässige Schalthäufigkeit	1200 Schaltspiele/h
Isolation nach VDE 0110	
Bemessungsspannung	250 V AC/DC
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Prüfspannung Spule/Kontakt	2000 V 50 Hz 1 min
EMV-Prüfung	
Abstrahlung nach EN 50 081 T1	
Störfestigkeit nach EN 50 082 T2	
Gehäuse	
Schutzart nach DIN 40050	Gehäuse IP50, Klemmen IP20
Bereich der relativen Luftfeuchte nach EN61812-1:	
Umgebungs-kategorie	3k3
Anschlussquerschnitt	
Klemmen	2,5 mm ²
Schraubbare Steckklemme	1,5 mm ²
Einbaulage	beliebig
Farbe	grün
Gewicht	ca. 70 g
Gehäuseabmessung BxHxT	22,5 x 60 x 60 mm ohne Abstand
Anreihbar	

Bestellnummer (Andere Ausführungen auf Anfrage.)

Gerät	Bestellnummer
TERK-E08	
230 V AC / 24 V AC/DC - 1 Wechsler	
Impulszeit: 0,15 - 800 s; Pausezeit: 0,15 - 800 s	110 674 20 30 30
Impulszeit: 0,15 - 800 s; Pausezeit: 0,1 min. - 10 h	110 674 20 30 31
Impulszeit: 0,1 min. - 10 h; Pausezeit: 0,15 - 800 s	110 674 20 31 30
Impulszeit: 0,1 min. - 10 h; Pausezeit: 0,1 min. - 10 h	110 674 20 31 31