

Elektronische Zeitrelais



Blinkend



RTBk-E10

230 V AC / 24 V AC/DC, 1 Wechsler

- festeingestellte Pause-Impulszeit 0,5 s
- LED-Anzeige

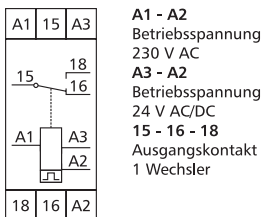
Bestellnummer

110 355 41 20 16

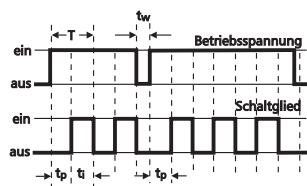
Gehäusemasse



Anschlussbild



Funktionsdiagramm



Beschreibung

Blinkrelais mit werkseitig fest eingestellter Pause-Impulszeit von je 0,5 s im Verhältnis 1:1.

Mit Einschalten der Betriebsspannung bleibt das Ausgangsrelais für die Dauer der Pausezeit t_p in Ruhelage und zieht danach für die Dauer der Impulszeit t_i an. Dieser Vorgang wiederholt sich bis zum Abschalten der Betriebsspannung.

Technische Daten

Eingangsseite

Nennspannung U_N	230 V AC, 24 V AC/DC
Leistungsaufnahme	
bei 230 AC	6,0 VA
bei 24 AC	1,0 VA
bei 24 DC	0,5 W
Betriebsspannungsbereich	0,9 ... 1,1 x U_N
Rückfallspannung	$\geq 0,1 U_N$
Frequenzbereich	50 ... 60 Hz
Einschaltdauer, relativ	100 %
Ansprechzeit t_a	-
Rückfallzeit t_r	ca. 20 ms
Wiederbereitschaftszeit t_w	≥ 100 ms
Mindesteinschaltdauer	-
Wiederholgenauigkeit	$\leq \pm 0,5$ %
Spannungsabhängigkeit	≤ 1 % bei 0,8 ... 1,1 U_N
Temperaturabhängigkeit	$\leq \pm 0,1$ %/K
Betriebstemperaturbereich	-10 °C ... +50 °C
Lagertemperaturbereich	-25 °C ... +70 °C

Ausgangsseite

Ausgangskontakt	1 Wechsler
Kontaktwerkstoff	AgNi
Schaltspannung max.	250 V
Dauerstrom max.	6 A
Ein-/Ausschaltvermögen	230 V~ 6 A AC1, 230 V~ 3 A AC3, 230 V- 0,12 A, 60 V- 0,6 A, 24 V- 4 A, 12 V- 6 A DC1
Absicherung der Kontakte	6 A
Mechanische Lebensdauer	3×10^7 Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	1×10^5 Schaltspiele
Zulässige Schalthäufigkeit	1200 Schaltspiele/h

Gehäuse

Schutzart (EN 60529)	Gehäuse IP50, Klemmen IP20
Anschlussquerschnitt	2,5 mm ²
Einbaulage	beliebig
Farbe	grün
Gewicht	150 g
Gehäuseabmessung BxHxT	22,5 x 70 x 95 mm
Anreihbar	ohne Abstand