



RKAk-E10

- Spannungsgesteuert
- Ausgangskontakt 1 Wechsler
- LED-Anzeige

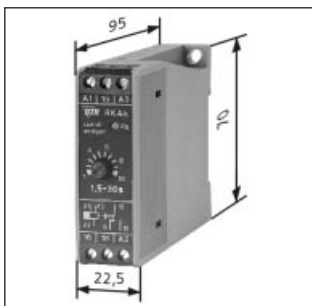
Funktionsbeschreibung

Rückfallverzögertes Zeitrelais mit einstellbarer Verzögerungszeit. Zeiteinstellung über lineares Potentiometer an einer Relativskala.

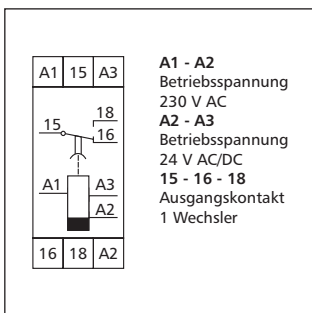
Mit Einschalten der Betriebsspannung zieht das Ausgangsrelais unverzüglich an. Wird die Spannung abgeschaltet, beginnt der Ablauf der eingestellten Verzögerungszeit t_v , an deren Ende das Relais zurückfällt.



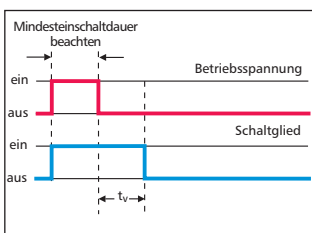
Gehäusemaße



Anschlussbild



Funktionsdiagramm



Technische Daten

Eingangsseite

Nennspannung U_N	230 V AC 24 V AC/DC
Leistungsaufnahme	
bei 230 V AC	8 VA
bei 24 V AC	1 VA
bei 24 V DC	0,6 W
Betriebsspannungsbereich	0,9 ... 1,1 U_N
Rückfallspannung	$\geq 0,15 U_N$
Frequenzbereich	50 ... 60 Hz
Einschaltdauer, relativ	100 %
Ansprechzeit t_a	ca. 15 ms
Rückfallzeit t_r	-
Wiederbereitschaftszeit t_w	-
Mindesteinschaltdauer	
bis 100 s	100 ms
bei 60 min.	300 ms
Wiederholgenauigkeit	$\leq \pm 2 \%$
Spannungsabhängigkeit	$\leq \pm 1 \%$ bei 0,8 ... 1,1 U_N
Temperaturabhängigkeit	$\leq \pm 0,2 \%/K$
Betriebstemperaturbereich	- 10 °C ... + 50 °C
Lagertemperaturbereich	- 25 °C ... + 70 °C

Ausgangsseite

Ausgangskontakt	1 Wechsler
Kontaktwerkstoff	AgCdO
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	1x10 ⁷ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	1x10 ⁵ Schaltspiele
Zulässige Schalthäufigkeit	1200 Schaltspiele/h
Isolation nach VDE 0110	
Bemessungsspannung	250 V AC/DC
Überspannungskategorie	II
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 (DIN 40050)	Gehäuse IP50, Klemmen IP20
Bereich der relativen Luftfeuchte nach EN61812-1:	
Umgebungsstufe	3k3
Anschlussquerschnitt	2,5 mm ²
Einbaulage	beliebig
Farbe	grün
Gewicht	150 g
Gehäuseabmessung BxHxT	22,5 x 70 x 95 mm
Anreihbar	ohne Abstand

Bestellnummer (Andere Ausführungen auf Anfrage.)

Gerät	Bestellnummer	
RKAk-E10 230 V AC / 24 V AC/DC - 1 Wechsler -	0,15 - 3 s	110 304 41 20 02
	0,5 - 10 s	110 304 41 20 03
	1,5 - 30 s	110 304 41 20 04
	3 - 60 s	110 304 41 20 05
	15 - 300 s	110 304 41 20 08
	0,5 - 10 min.	110 304 41 20 09
	1,5 - 30 min.	110 304 41 20 10
	3 - 60 min.	110 304 41 20 11