

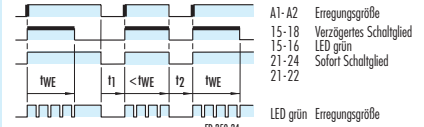
NGY 32 - S

Einschaltwischendes Einbereich - Relais

- ▶ Multispannung für AC/DC 24 bis 240 V
- ▶ 1 Funktion, einschaltwischend
- ▶ 13 Zeitbereiche lieferbar
- ▶ 1 Sofort- und 1 Zeitwechsler
- ▶ 2 LEDs zur Funktionskontrolle

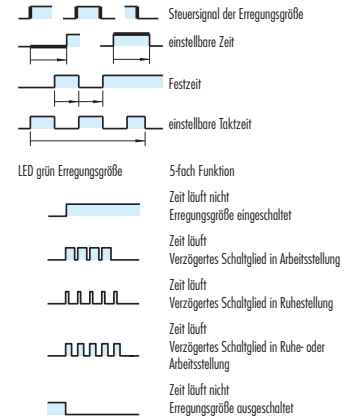
Funktionen

Funktionscode 21-ON = einschaltwischend



TWE = Einschaltwischzeit
 t₁ = Ausschaltzeit, muß > Wiederbereitchaftszeit 1 sein
 t₂ = Ausschaltzeit, muß > Wiederbereitchaftszeit 2 sein

Zeichenerklärung



Zeitbereiche

lieferbare Zeitbereiche:

≤ 0,1 bis 1 s	0,5 bis 10 min
0,15 bis 3 s	1,5 bis 30 min
0,5 bis 10 s	3 bis 60 min
1,5 bis 30 s	0,5 bis 10 h
5 bis 100 s	1,5 bis 30 h
15 bis 300 s	5 bis 100 h
50 bis 1000 s	

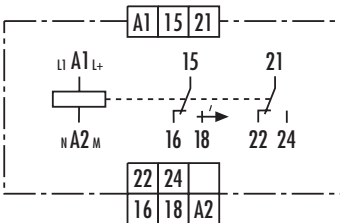
Merkmale

Einstellung der Zeitverzögerung

Die gewünschte Zeitverzögerung erfolgt mit der Zeiteinstellscheibe. Sie ist mit einem Schraubendreher einstellbar.

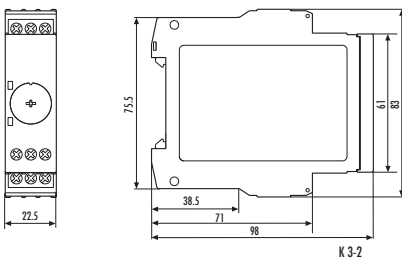
LEDs zeigen den Zustand des Erregungseinganges und die Schaltstellung der Kontakte an. Der Zeitablauf kann an einer unterschiedlich blinkenden LED überwacht werden.

Schaltbild



KS 250-15

Maßbild



K 3-2

Hinweise

Das Gerät ist für Multispannung ausgelegt. An der Klemme A1 ist die Phase L1 oder L+ und an der Klemme A2 der Nulleiter N oder M anzuschließen.

Ein Verstellen der Zeitverzögerung während des Funktionsablaufes ist zulässig, die Verstellung wird in diesem Fall sofort wirksam.

Bestellbezeichnung

NGY 32 - S Zeitbereich ergänzen

Preis - Code: 62.1

Technische Daten

Gerätetyp	NGY 32 - S
Produktnorm (Zeitrelais)	EN 61812 - 1:1999-08
Funktionsart des Relais nach IEC 60050	445-01-08 + 445-04-05
Funktionsdiagramm	FD 250 - 24
Funktionskontrolle	2 LEDs grün
Betriebsumgebungstemperaturbereich	-25 bis + 60 °C
Eingangskreis	
Bemessungsspannung A1 - A2	AC/DC 24 bis 240 V
Bemessungsleistung AC	3,5 VA/1,7 W
Bemessungsleistung DC	1,6 W
Bemessungsspannungs - Grenzen	70 bis 110 %
Bemessungsfrequenz f_n	50 bis 60 Hz \pm 5 %
Rückfallwert der Eingangsspannung (Leitungskapazität ca. 150 pF/m)	\geq AC/DC 10 V; zulässige Leitungskapazität 0,2 μ F
Parallele Verbraucher zulässig	A1 - A2 ja
Interne Einweggleichrichtung	A1 - A2 nein
Zeitkreis	
Zeiteinstellung/Anzahl der Zeitbereiche	analog/1
Bemessungseinstellbereiche der Zeitverzögerung	von $\leq 0,1$ s bis 100 h lieferbar in Bereiche: $\leq 0,1$ bis 1 s 0,5 bis 10 min 0,15 bis 3 s 1,5 bis 30 min 0,5 bis 10 s 3 bis 60 min 1,5 bis 30 s 0,5 bis 10 h 5 bis 100 s 1,5 bis 30 h 15 bis 300 s 5 bis 100 h 50 bis 1000 s
Wiederbereitschaftszeit 1/2	$\leq 50 / \leq 50$ ms
Mindesteinschaltdauer 1/2	- / - ms
Einstellgenauigkeit	$\leq \pm 5$ %
Wiederholgenauigkeit (auf den eingestellten Wert)	$\leq \pm 0,01$ % + ± 10 ms
Temperatureinfluß (innerhalb der Grenzen)	$\leq \pm 0,002$ %
Spannungseinfluß (innerhalb der Grenzen)	$\leq \pm 0,002$ %
Ausgangskreis	
Kontaktbestückung	1 Sofort- und 1 Zeitwechsler
Kontaktwerkstoff	AgNi 90/10
Bemessungsbetriebsspannung	AC/DC 24 bis 240 V
Bemessungswert für den Grenzdauerstrom I_{th}	5 A
Minimale Kontaktlast	\geq AC/DC 5 V / ≥ 10 mA
Gebrauchskategorie nach IEC 60947 - 5 - 1	AC-15 U _e AC 230 V, I _e 3 A DC-13 U _e DC 24 V, I _e 2 A
Zulässige Schalthäufigkeit	≤ 3600 Schaltspiele/h
Mechanische Lebensdauer	30 x 10 ⁶ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer 20/2 A, AC 250 V, cos φ = 0,3	0,12 x 10 ⁶ Schaltspiele AC-15
Ansprechzeit/Rückfallzeit bei Erregung A1 - A2	40 ms
Sonstige Daten	
Luft- und Kriechstrecken nach IEC 60664 - 1	
Verschmutzungsgrad	3 außen, 2 innen
Überspannungskategorie	III
Bemessungsspannung	AC/DC 275 V
Schutzart nach IEC 60529 Gehäuse/Klemmen	IP 40/IP 20
Störfestigkeit nach IEC 61000 - 4	Prüfschärfe 3
Maßbild (Gehäuse)	K 3 - 2
Klemmschaltbild	KS 250 - 15
Anschlußquerschnitte mehr- oder eindrätig	1 x 0,2 bis 6 oder 2 x 0,2 bis 2,5 mm ²
mehrdrätig mit Aderendhülse	1 x 0,4 bis 4 oder 2 x 0,2 bis 1,5 mm ²
Gewicht	0,11 kg
Allgemeine technische Angaben	NGG Katalog