



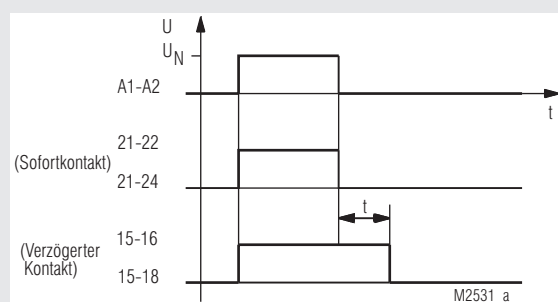
Ihr Vorteil

- Unempfindlich gegen elektromagnetische Einflüsse durch pneumatisches Zeitglied

Merkmale

- Rückfallverzögertes Zeitrelais nach EN 61812-1
- Verzögerung bis 180 s
- Wiederholgenauigkeit $< \pm 5 \%$
- 1 Wechsler verzögert, 1 Wechsler unverzögert
- 45 mm Baubreite

Funktionsdiagramm



Zulassungen und Kennzeichen



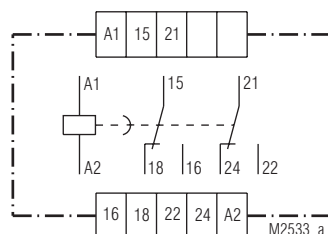
Anwendungen

Zeitabhängige Steuerungen

Aufbau und Wirkungsweise

Beim rückfallverzögerten Zeitrelais AA 7562 wird die Verzögerung durch einen Faltenbalg bewirkt, der durch ein Magnetsystem zusammengepresst wird. Über ein einstellbares Regulierungssystem wird die Zeit für die Ausdehnung des Faltenbalges bestimmt, der seinerseits den Nutzkontakt betätigt.

Schaltbild



AA 7562.32

Anschlussklemmen

Klemmenbezeichnung	Signalbeschreibung
A1	L / +
A2	N / -
15, 16, 18	Wechslerkontakte verzögert
21, 22, 24	Wechslerkontakte unverzögert

Hinweis

Der Montageabstand darf nicht kleiner als 8 mm sein.

Technische Daten	
Zeitkreis	
Zeitbereiche:	0,2 ... 30 s 0,2 ... 180 s
Zeiteinstellung:	Stufenlos
Wiederholgenauigkeit:	$\leq \pm 5\%$ vom Bereichendwert
Mindesteinschaltzeit:	25 ms
Temperatureinfluss:	0,5 % / K Streu- und Temperaturfehler können sich in ungünstigen Fällen addieren.
Eingang	
Nennspannung U_N:	AC 24, 42, 110, 127, 230, 240 V 50 oder 60 Hz DC 12, 24, 42, 48, 110, 220 V
Spannungsbereich:	AC 0,85 ... 1,1 U_N DC 0,8 ... 1,1 U_N
Nennverbrauch:	Ausgangsstellung Wirkstellung 22 VA 7 VA 5,5 W 5,5 W
Nennfrequenz:	50 Hz
Ausgang	

Kontaktbestückung	
AA 7562.32:	1 Wechsler unverzögert 1 Wechsler verzögert
Kontaktwerkstoff:	AgNi
Bemessungsbetriebsspannung:	AC 250 V
Ansprechzeit der Kontakte:	< 50 ms
Rückfallzeit der Kontakte:	< 25 ms
Thermischer Strom I_{th}:	4 A
Nennausschaltvermögen	AC 110 V AC 230 V 2 A 2 A 1 A 1 A
Cos φ 1 ... 0,7:	DC 110 V DC 220 V
Cos φ 0,4:	0,25 A 0,25 A 0,03 A 0,02 A
Ohmsch:	
Induktiv:	
Elektrische Lebensdauer:	1,2 x 10 ⁶ Schaltspiele 1500 Schaltungen/h bei 30 % des Schaltvermögens 0,8 x 10 ⁶ Schaltspiele 1000 Schaltungen/h bei 50 % des Schaltvermögens 0,3 x 10 ⁶ Schaltspiele 500 Schaltungen/h bei 100 % des Schaltvermögens 1500 Schaltspiele / h
Zulässige Schalthäufigkeit:	
Kurzschlussfestigkeit	
max. Schmelzsicherung:	2 A gG / gL IEC/EN 60947-5-1
Mechanische Lebensdauer:	> 3 x 10 ⁶ Schaltspiele

Allgemeine Daten	
Nennbetriebsart:	Dauerbetrieb
Temperaturbereich:	
Betrieb:	- 10 ... + 55 °C
Lagerung:	- 10 ... + 55 °C
Betriebshöhe:	≤ 2000 m
Luft- und Kriechstrecken	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad:	4 kV / 2 IEC 60664-1
EMV	
Statische Entladung (ESD):	8 kV (Luftentladung) IEC/EN 61000-4-2
HF-Einstrahlung:	10 V/m IEC/EN 61000-4-3
Schnelle Transienten:	2 kV IEC/EN 61000-4-4
Stoßspannungen (Surge)	
Zwischen	
Versorgungsleitungen:	1 kV IEC/EN 61000-4-5
Zwischen Leitung und Erde:	2 kV IEC/EN 61000-4-5
HF-leitungsgeführt:	10 V IEC/EN 61000-4-6
Funkentstörung:	Grenzwert Klasse B EN 55011

Technische Daten	
Schutzart	
Gehäuse:	IP 40 IEC/EN 60529
Klemmen:	IP 10 IEC/EN 60529
Gehäuse:	Thermoplast mit V0-Verhalten nach UL Subj. 94
Rüttelfestigkeit:	Amplitude 0,35 mm Frequenz 10 ... 55 Hz, IEC/EN 60068-2-6
Klimafestigkeit:	Das Gerät darf nur in trockenen Räumen, in geschlossenen Schaltschränken oder Schaltkästen verwendet werden.
Klemmenanordnung:	DIN 46199-5
Klemmenbezeichnung:	EN 50005
Leiteranschluss:	2 x 2,5 mm ² massiv oder 2 x 1,5 mm ² Litze mit Hülse DIN 46288-1/-2/-3/-4
Leiterbefestigung:	Flachklemmen mit selbstabhebender Anschluss Scheibe IEC/EN 60999-1
Anzugsdrehmoment:	0,8 Nm
Schnellbefestigung:	Hutschiene IEC/EN 60715
Nettogewicht:	
Wechselstromausführung:	270 g
Gleichstromausführung:	310 g
Geräteabmessungen	
Breite x Höhe x Tiefe:	45 x 77 x 124 mm

Standardtype	
AA 7562.32 AC 230 V 50 Hz 0,2 ... 30 s	
Artikelnummer:	0009431
• Ausgang:	1 Wechsler unverzögert 1 Wechsler verzögert
• Nennspannung U_N :	AC 230 V
• Zeitbereiche:	0,2 ... 30 s
• Baubreite:	45 mm

Variante	
AA 7562.32/001:	DC-Ausführung, wahlweise für: DC 12, 24, 42, 48, 110, 220 V,

Bestellbeispiel für Variante

AA 7562	.32	/001	DC 24 V	180 s	
					Zeitbereichendwert
					Nennspannung
					Variante, bei Bedarf
					Kontaktbestückung
					Gerätetyp