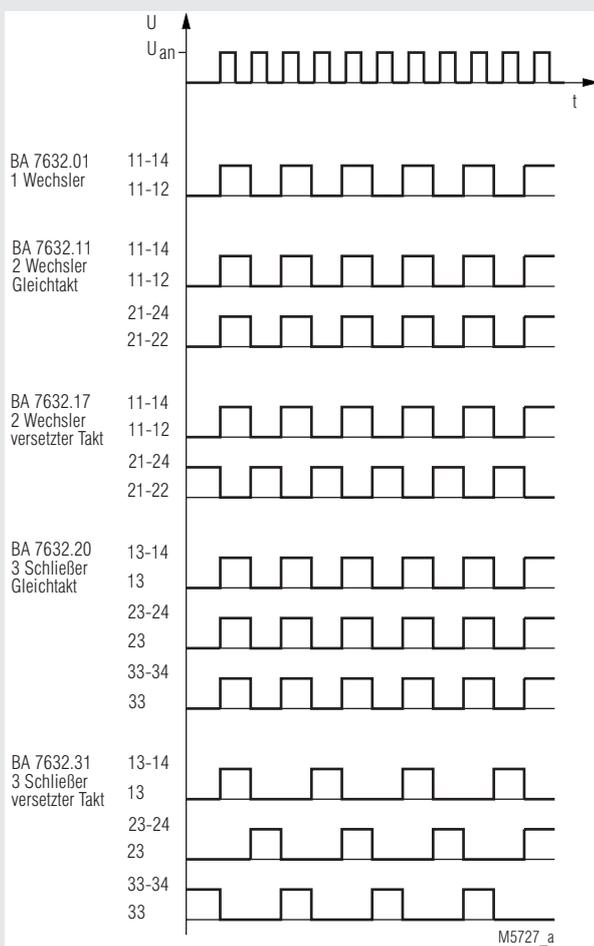




- Nach IEC/EN 61810-1
- Hohe Kontaktbelastbarkeit
- Hohe Schaltsicherheit
- Impulsbetrieb
- Bistabiles Schaltverhalten
- 45 mm Baubreite

Funktionsdiagramm



Zulassungen und Kennzeichen



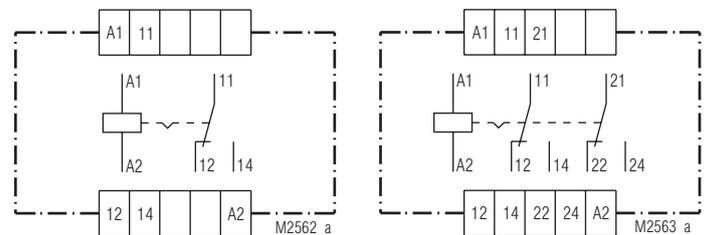
Anwendungen

Für zyklische Steuervorgänge

Aufbau und Wirkungsweise

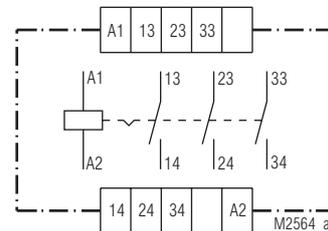
Mit einem Impuls der Erregerspannung auf die Klemmen A1-A2 wird ein symmetrisches Drehanker-Magnetsystem betätigt, welches die Nockenscheiben der Schaltglieder schrittweise weiterschaltet. Die Reihenfolge der Kontaktbetätigungen erfolgt entsprechend dem gewünschten Schaltprogramm.

Schaltbilder



BA 7632.01

BA 7632.11; BA 7632.17;
BA 7632.19



BA 7632.20; BA 7632.31

Anschlussklemmen

Klemmenbezeichnung	Signalbeschreibung
A1(+)	L / +
A2(-)	N / -
11, 12, 14	1. Wechslerkontakt
21, 22, 24	2. Wechslerkontakt
13, 14, 23, 24, 33, 34	Schließerkontakte

Technische Daten

Standard-Schaltprogramme

Für 1 Wechsler	Kontakt 1		
Programm .01:	E-A usw.		
Für 2 Wechsler	Kontakt 1	Kontakt 2	
Programm .11:	E-A usw.	E-A usw.	
Programm .17:	E-A usw.	A-E usw.	
Programm .19:	E-A usw.	A-E-E-A usw.	
Für 3 Schließer	Kontakt 1	Kontakt 2	Kontakt 3
Programm .20:	E-A usw.	E-A usw.	E-A usw.
Programm .31:	E-A-A usw.	A-E-A usw.	A-A-E usw.

Andere Schaltprogramme auf Anfrage
A = Kontakt in Ausgangsstellung
E = Kontakt in Schaltstellung

Eingang

Nennspannung U_N:	AC 24, 42, 110, 127, 230, 240 V *) DC 24 V *)
	*) weitere Spannungen auf Anfrage
Spannungsbereich:	0,8 ... 1,1 U_N
Mindesteinschaltzeit:	≥ 100 ms
Mindestpausenzzeit:	≥ 200 ms
Nennverbrauch:	AC 14 VA / 7 W
Nennfrequenz:	50 / 60 Hz

Ausgang

Ansprechzeit der Kontakte:	< 90 ms			
Rückfallzeit der Kontakte:	< 180 ms			
Nennausschaltvermögen:	AC 24 V	AC 110 V	AC 230 V	AC 380 V
cos φ 1 ... 0,7:	6 A	6 A	4 A	3 A
cos φ 0,4:	4 A	4 A	3 A	2 A
	DC 24 V	DC 60 V	DC 110 V	DC 220 V
Ohmsch:	1,5 A	0,8 A	0,4 A	0,2 A
Induktiv:	0,8 A	0,3 A	0,2 A	0,12 A
Thermischer Strom I_{th}:	10 A			
Kurzschlussfestigkeit				
Max. Schmelzsicherung:	10 A gG / gL	IEC/EN 60947-5-1		
Elektrische Lebensdauer:	1 x 10 ⁶ Schaltspiele, 3 000 Schaltungen / h bei 50 % des Schaltvermögens 0,5 x 10 ⁶ Schaltspiele, 1 500 Schaltungen / h bei 100 % des Schaltvermögens			
Mechanische Lebensdauer:	> 5 x 10 ⁶ Schaltspiele			
Zulässige Schalthäufigkeit:	3 000 Schaltspiele / h			

Allgemeine Daten

Nennbetriebsart:	Dauerbetrieb	
Temperaturbereich		
Betrieb:	- 20 ... + 70°C bei 40 % ED (Spieldauer 250 s) - 20 ... + 60°C bei 60 % ED (Spieldauer 160 s) - 20 ... + 45°C bei DB - 40 ... + 70°C	
Lagerung:	< 2000 m	
Betriebshöhe:		
Luft- und Kriechstrecken		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad:	4 kV / 2	IEC 60664-1
EMV		
Statische Entladung (ESD):	6 kV (Luftentladung)	IEC/EN 61000-4-2
HF-Einstrahlung		
80 MHz ... 6,0 GHz:	10 V / m	IEC/EN 61000-4-3
Schnelle Transienten:	2 kV	IEC/EN 61000-4-4
Stoßspannung (Surge) zwischen		
Versorgungsleitungen:	2 kV	IEC/EN 61000-4-5
Zwischen Leitung und Erde:	4 kV	IEC/EN 61000-4-5
HF-leitungsgeführt:	10 V	IEC/EN 61000-4-6
Funkentstörung:	Grenzwert Klasse B	EN 55011
Schutzart		
Gehäuse:	IP 40	IEC/EN 60529
Klemmen:	IP 20	IEC/EN 60529

Technische Daten

Gehäuse:	Thermoplast PC	EN ISO 1043-1
	mit V0-Verhalten nach UL Subjekt 94	
Rüttelfestigkeit:	Amplitude 0,35 mm	
	Frequenz 10 ... 55 Hz,	IEC/EN 60068-2-6
Klimafestigkeit:	Feuchte Wärme	IEC/EN 60068-2-30
	24-Stunden-Rhythmus: 40°C, 92 % relative Luftfeuchte und 23°C, 83 % relative Luftfeuchte	
Klemmenbezeichnung:	EN 60947-1	
Leiteranschluss:	2 x 2,5 mm ² massiv oder 2 x 1,5 mm ² Litze mit Hülse DIN 46228-1/-2/-3/-4	
Leiterbefestigung:	Flachklemmen mit selbstabhebender Anschlusscheibe IEC/EN 60999-1	
Anzugsdrehmoment:	0,8 Nm	
Schnellbefestigung:	Hutschiene	IEC/EN 60715
Nettogewicht:	450 g	

Geräteabmessungen

Breite x Höhe x Tiefe:	45 x 74 x 121 mm
-------------------------------	------------------

Standardtype

BA 7632.31	AC 230 V	50/60 Hz
Artikelnummer:	0028206	
• Ausgang:	3 Schließer	
• Nennspannung U_N :	AC 230 V	
• Baubreite:	45 mm	

Bestellbeispiel

BA 7632	.11	AC 230 V	50 / 60 Hz	
				— Nennfrequenz
				— Nennspannung
				— Programm
				— Gerätetyp