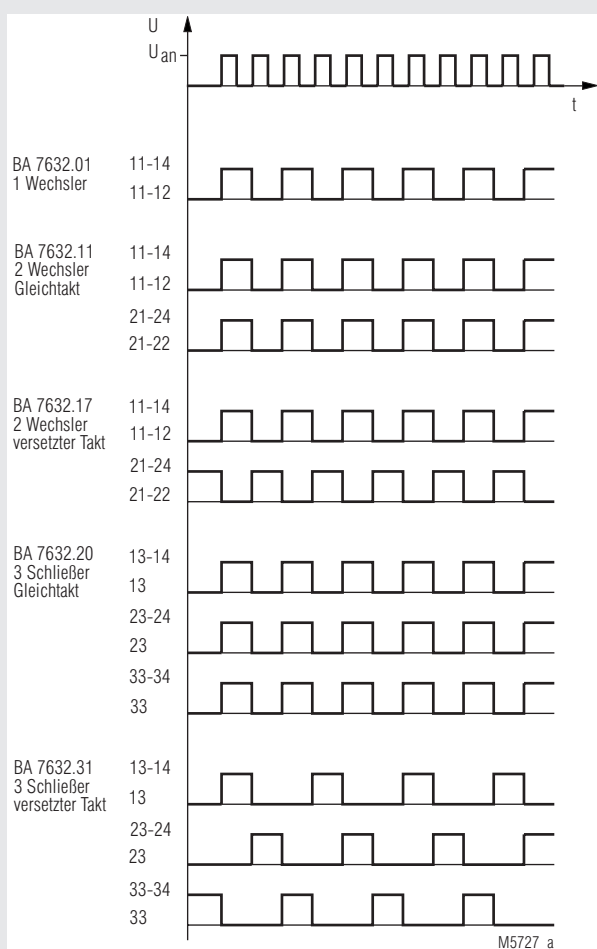


0213955



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

Funktionsdiagramm



Zulassungen und Kennzeichen



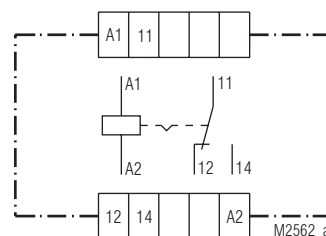
Anwendungen

Für zyklische Steuervorgänge

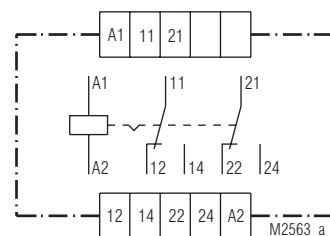
Aufbau und Wirkungsweise

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.

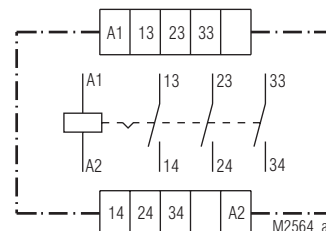
Schaltbilder



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
Lagerung:	- 40 ... + 70°C
Betriebshöhe:	< 2.000 m
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 EN 60 947-1
Klemmenbezeichnung:	EN 60 947-1
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 Anschlussscheibe 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