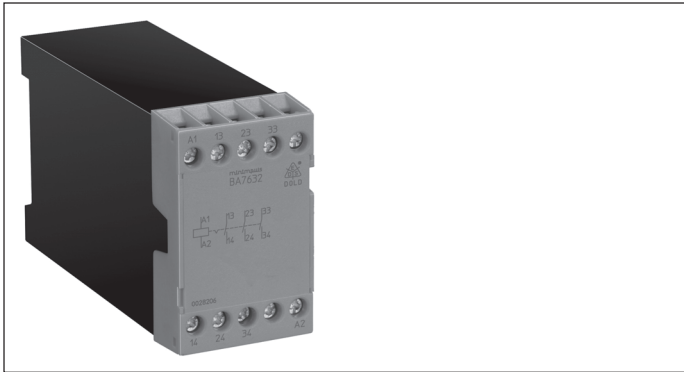
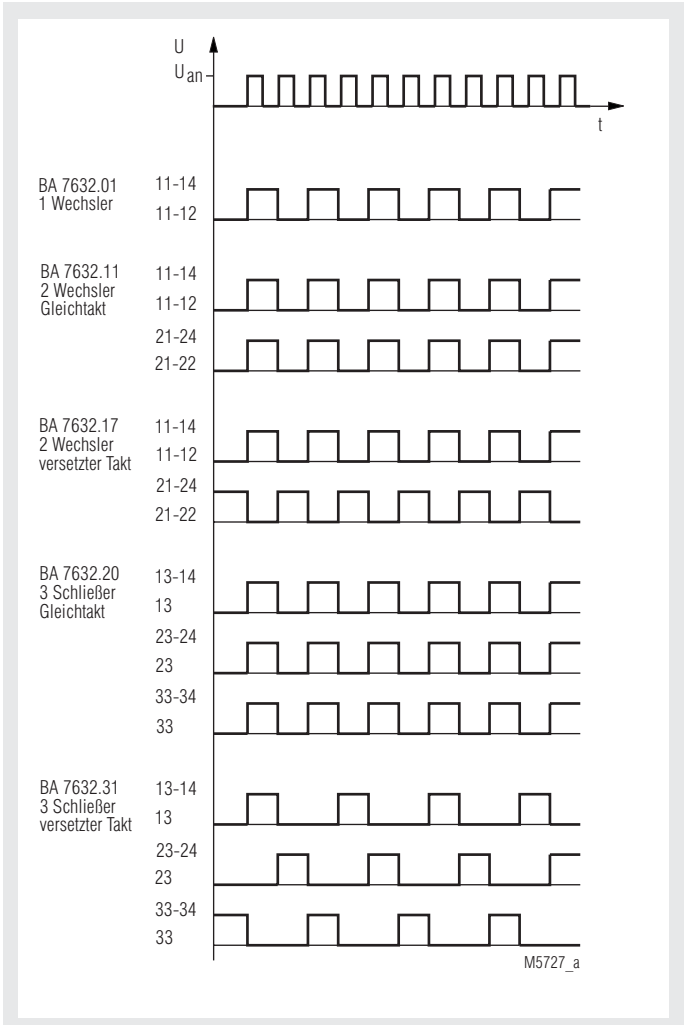


B 0213955



- nach IEC/EN 61 810-1
- hohe Kontaktbelastbarkeit
- hohe Schaltsicherheit
- 45 mm Baubreite

Funktionsdiagramm



Zulassungen und Kennzeichen



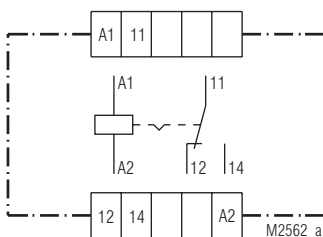
Anwendung

Für zyklische Steuervorgänge

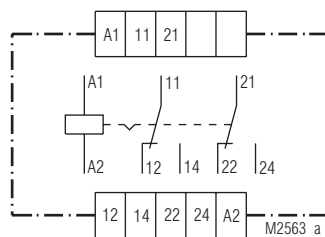
Aufbau und Wirkungsweise

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.

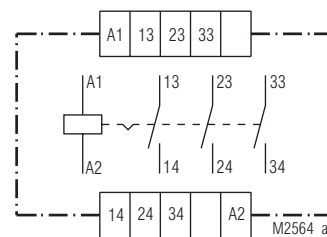
Schaltbilder



BA 7632.01



BA 7632.11
BA 7632.17



BA 7632.20
BA 7632.31

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.	
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
Spannungsbereich:	0,8 ... 1,1 U_N
Mindesteinschaltzeit:	≥ 100 ms
Mindestpausenzeit:	≥ 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
$\cos \varphi 1 \dots 0,7$:	6 A	6 A	4 A	3 A
$\cos \varphi 0,4$:	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_m:	10 A			
Kurzschlußfestigkeit				
max. Schmelzsicherung:	10 A gL IEC/EN 60 947-5-1			
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:	- 20 ... + 70°C bei 40 % ED (Spieldauer 250 s) - 20 ... + 60°C bei 60 % ED (Spieldauer 160 s) - 20 ... + 45°C bei DB	
Luft- und Kriechstrecken		
Bemessungsstoßspannung/ Verschmutzungsgrad:	4 kV / 2	IEC 60 664-1
EMV		
Statische Entladung (ESD):	6 kV (Luftentladung)	IEC/EN 61 000-4-2
HF-Einstrahlung:	10 V / m	IEC/EN 61 000-4-3
Schnelle Transienten:	2 kV	IEC/EN 61 000-4-4
Stoßspannung (Surge) zwischen		
Versorgungsleitungen:	2 kV	IEC/EN 61 000-4-5
zwischen Leitung und Erde:	4 kV	IEC/EN 61 000-4-5
HF-leitungsgeführt:	10 V	IEC/EN 61 000-4-6
Funkentstörung:	Grenzwert Klasse B	EN 55 011
Schutzart		
Gehäuse:	IP 40	IEC/EN 60 529
Klemmen:	IP 20	IEC/EN 60 529
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 60 068-2-6	

Technische Daten

Klimafestigkeit:	Feuchte Wärme IEC/EN 60 068-2-30 24-Stunden-Rhythmus: 40°C, 92 % relative Luftfeuchte und 23°C, 83 % relative Luftfeuchte
Klemmenbezeichnung:	EN 50 005
Leiteranschluß:	2 x 2,5 mm ² massiv oder 2 x 1,5 mm ² Litze mit Hülse DIN 46 228-1/-2/-3/-4
Leiterbefestigung:	Flachklemmen mit selbstabhebender Anschlußscheibe IEC/EN 60 999-1
Schnellbefestigung:	Hutschiene IEC/EN 60 715
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		Lagergerät
• 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