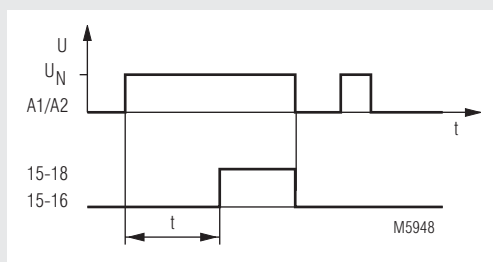




- nach IEC/EN 61 812-1
- Verzögerung bis 100 s
- Wiederholgenauigkeit < ± 3 %
- für AC 24 ... 240 V und DC 24 ... 60 V ohne Vorwiderstand
- 2 Wechsler
- 45 mm Baubreite

Funktionsdiagramm



Zulassungen und Kennzeichen



Anwendung

Zeitabhängige Steuerungen

Technische Daten

Zeitkreis

Zeitbereiche:	0,05 ... 1 s 0,5 ... 10 s 5 ... 100 s
Wiederbereitschaftszeit tw 50 / 100:	300 ms
Wiederholgenauigkeit:	≤ ± 3 % vom Skalenendwert
Spannungseinfluß:	≤ 3 %
Temperatureinfluß:	≤ ± 0,3 % / K

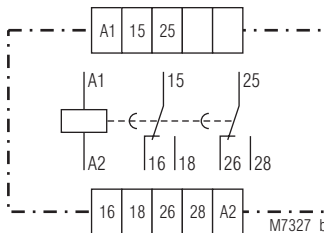
Eingang

Nennspannung U_N:	AC 24, 42, 110, 127, 230, 240 V
	DC 24, 48, 60 V
Spannungsbereich:	0,8 ... 1,1 U_N
Nennverbrauch:	AC 230 V AC 24 V DC 24 V
	10 VA 1 VA 1 W
Nennfrequenz:	50 / 60 Hz
Frequenzbereich:	± 5 % f_N

Ausgang

Kontaktbestückung	
BA 7903.81, AI 903.0081:	1 Wechsler verzögert
BA 7903.82, AI 903.0082:	2 Wechsler verzögert
Rückfallzeit:	10 ms
Thermischer Strom I_{th}:	5 A
Schaltvermögen	
nach AC 15	
BA 7903.81, AI 903.0081:	
Schließer:	10 A / AC 230 V IEC/EN 60 947-5-1
Öffner:	5 A / AC 230 V IEC/EN 60 947-5-1
BA 7903.82, AI 903.0082:	
Schließer:	3 A / AC 230 V IEC/EN 60 947-5-1
Öffner:	1 A / AC 230 V IEC/EN 60 947-5-1
Elektrische Lebensdauer	
nach AC 15 bei 3 A, AC 230 V	
BA 7903.81, AI 903.0081:	2,5 x 10 ⁵ Schaltsp. IEC/EN 60 947-5-1
BA 7903.82, AI 903.0082:	0,5 x 10 ⁵ Schaltsp. IEC/EN 60 947-5-1
Zulässige Schalthäufigkeit:	6000 Schaltspiele / h
Kurzschlußfestigkeit	
max. Schmelzsicherung	
BA 7903.81, AI 903.0081:	10 A gL IEC/EN 60 947-5-1
BA 7903.82, AI 903.0082:	6 A gL IEC/EN 60 947-5-1
Mechanische Lebensdauer:	50 x 10 ⁶ Schaltspiele

Schaltbild



BA 7903.82, AI 903.0082

Technische Daten

Allgemeine Daten

Nennbetriebsart:	Dauerbetrieb	
Temperaturbereich:	- 10 ... + 50 °C	
Luft- und Kriechstrecken		
Bemessungsstoßspannung/ Verschmutzungsgrad:	4 kV / 3	IEC 60 664-1
EMV		
Statische Entladung (ESD):	8 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
Stoßspannungen (Surge) zwischen		
Versorgungsleitungen:	1 kV	IEC/EN 61 000-4-5
zwischen Leitung und Erde:	2 kV	IEC/EN 61 000-4-5
Funkentstörung:	Grenzwert Klasse B	EN 55 011
Schutzart:		
Gehäuse:	IP 40	IEC/EN 60 529
Klemmen:	IP 20	IEC/EN 60 529
Gehäuse:		
Thermoplast mit V0-Verhalten nach UL Subj. 94		
Rüttelfestigkeit:		
Amplitude 0,35 mm Frequenz 10 ... 55 Hz, IEC/EN 60 068-2-6		
Klimafestigkeit:	10 / 050 / 04	IEC/EN 60 068-1
Klemmenanordnung:	DIN 46 199-5	
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 Hutschiene IEC/EN 60 715		
Schnellbefestigung:		
Nettogewicht		
BA 7903:	170 g	
AI 903:	160 g	

Geräteabmessungen

Breite x Höhe x Tiefe

BA 7903:	45 x 74 x 133 mm
AI 903:	45 x 77 x 127 mm

Standardtype

BA 7903.81 AC 230 V 50 / 60 Hz 0,5 ... 10 s	
Artikelnummer:	0044217 Lagergerät
• Ausgang:	1 Wechsler verzögert
• Nennspannung U_N :	AC 230 V
• Zeitbereich:	0,5 ... 10 s
• Baubreite:	45 mm

Bestellbeispiel

BA 7903	.81	DC 24 V	100 s	
				Zeitbereichswert
				Nennspannung
				Kontaktbestückung
				Gerätetyp

Zubehör

Abdeckhaube für AI 903:	K 70-34
-------------------------	---------