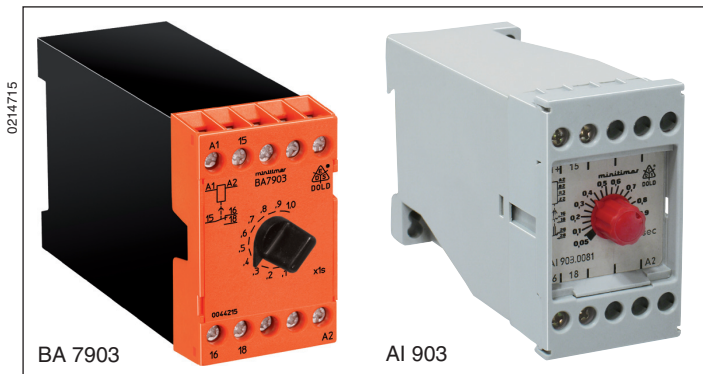


MINITIMER

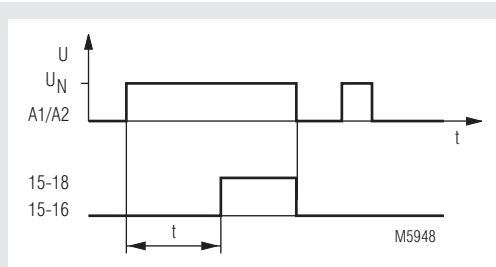
Zeitrelais, ansprechverzögert
BA 7903, AI 903¹⁾

1) nur noch für Ersatzbedarf



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

Funktionsdiagramm



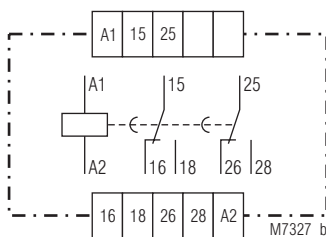
Zulassungen und Kennzeichen



Anwendung

Zeitabhängige Steuerungen

Schaltbild



BA 7903.82, AI 903.0082

Technische Daten

Zeitkreis

Zeitbereiche:	0,05 ... 1 s	0,5 ... 10 s	5 ... 100 s
Wiederbereitschaftszeit tw 50 / 100:	300 ms		
Wiederholgenauigkeit:	$\leq \pm 3 \%$ vom Skalendendwert		
Spannungseinfluß:	$\leq 3 \%$		
Temperatureinfluß:	$\leq \pm 0,3 \%$ / 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:	$\pm 5 \%$ 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 10⁶ Schaltspiele

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	
Schnellbefestigung:	Hutschiene IEC/EN 60 715	
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
-------------------------	---------