

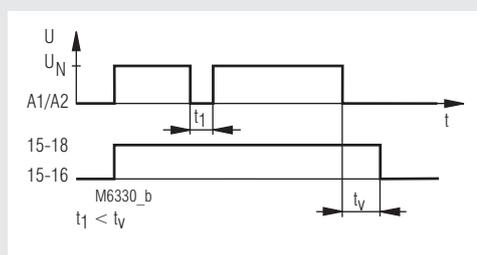
MINITIMER

Zeitrelais, rückfallverzögert
AI 953 N

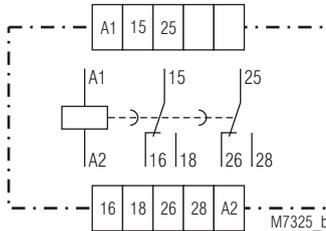


- nach IEC/EN 61 812-1
- Verzögerung bis 6 s
- Wiederholgenauigkeit $< \pm 4 \%$
- ohne Hilfsspannung
- rückfallsicher
- 2 Wechsler
- 45 mm Baubreite

Funktionsdiagramm



Schaltbild



AI 953 N.0082

Zulassungen und Kennzeichen



Technische Daten

Zeitkreis

Zeitbereiche: 0,05 ... 1 s 0,15 ... 3 s 0,3 ... 6 s
Zeiteinstellung: stufenlos, an Absolutskala
Mindesteinschaltzeit: 250 ms bei Zeitbereich 1 s
 500 ms bei Zeitbereich 3 s und 6 s

Achtung!
 Zeitfehler bei Mindesteinschaltzeit 10 %.
 Bei längerer Einschaltzeit verringert sich der Fehler entsprechend.

Wiederholgenauigkeit: $\leq \pm 4 \%$

Spannungseinfluß: $< \pm 10 \%$

Temperatureinfluß: $< 0,5 \%$ / K

Eingang

Nennspannung U_N : AC 24, 42, 110, 127, 230, 240 V
 DC 24, 48, 60, 110, 220 V RW $\leq 10 \%$

Spannungsbereich: 0,8 ... 1,1 U_N

Nennverbrauch: AC 3 VA

DC 24 48 60 110 220 V
 0,7 1,3 1,3 1,7 2,5 W

Nennfrequenz: 50 / 60 Hz

Ausgang

Kontaktbestückung:

AI 953 N.0082: 2 Wechsler verzögert

Ansprechzeit der Kontakte: ≤ 150 ms

Thermischer Strom I_{th} : 6 A

Schaltvermögen

nach AC 15

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 1 A, AC 230 V: 2,5 x 10⁵ Schaltsp. IEC/EN 60 947-5-1

Zulässige Schalthäufigkeit: 3 000 Schaltspiele / h

Kurzschlußfestigkeit

max. Schmelzsicherung: 4 A gL IEC/EN 60 947-5-1

Mechanische Lebensdauer: $> 10 \times 10^6$ Schaltspiele

Technische Daten

Allgemeine Daten

Nennbetriebsart:	Dauerbetrieb	
Temperaturbereich:	- 20 ... + 60 °C	
Luft- und Kriechstrecken		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad:	4 kV / 2	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:	2 kV	IEC/EN 61 000-4-5
zwischen Leitung und Erde:	4 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:	20 / 060 / 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:	270 g	

Geräteabmessungen

Breite x Höhe x Tiefe: 45 x 77 x 127 mm

Standardtype

AI 953N.0082 AC 230 V 50 / 60 Hz 0,3 ... 6 s	
Artikelnummer:	0001926 Lagergerät
• Nennspannung U _N :	AC 230 V
• Zeitbereich:	0,3 ... 6 s
• Baubreite:	45 mm

Bestellbeispiel

AI 953 N .0082 AC 230 V 50 / 60 Hz 6 s	
AI	Zeitbereichswert
953	Nennfrequenz
N	Nennspannung
.0082	Kontaktbestückung
AC 230 V	Gerätetyp

Zubehör

K 70-34:	Abdeckhaube Artikelnummer: 0011790
----------	---------------------------------------