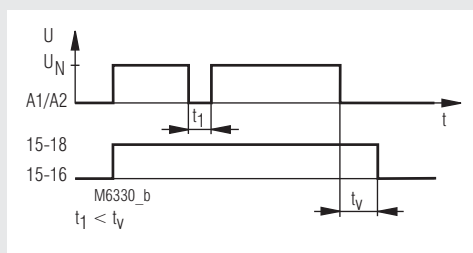
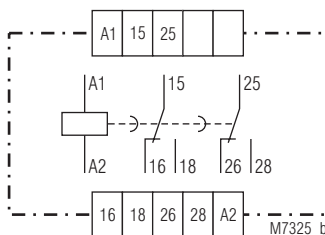


- nach IEC/EN 61 812-1
- Verzögerung bis 6 s
- Wiederholgenauigkeit < ± 4 %
- ohne Hilfsspannung
- rückfallsicher
- 2 Wechsler
- 45 mm Baubreite

Funktionsdiagramm



Schaltbild



AI 953 N.0082

Zulassungen und Kennzeichen



* siehe Varianten

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: ≤ ± 4 %

Spannungseinfluß: < ± 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 ≤ 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 x 10⁶ Schaltspiele

Allgemeine Daten

Nennbetriebsart: Dauerbetrieb

Temperaturbereich: - 20 ... + 60 °C

Luft- und Kriechstrecken

Bemessungsstoßspannung/

Verschmutzungsgrad: 4 kV / 2

IEC 60 664-1

Technische Daten

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 mm² massiv oder
2 x 1,5 mm² 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

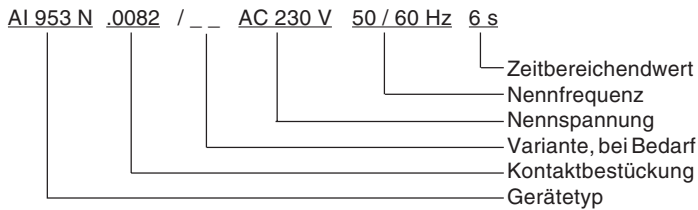
Standardtype

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			

Variante

AI 953N.0082/60: mit CSA-Zulassung

Bestellbeispiel für Variante



Zubehör

K 70-34: Abdeckhaube