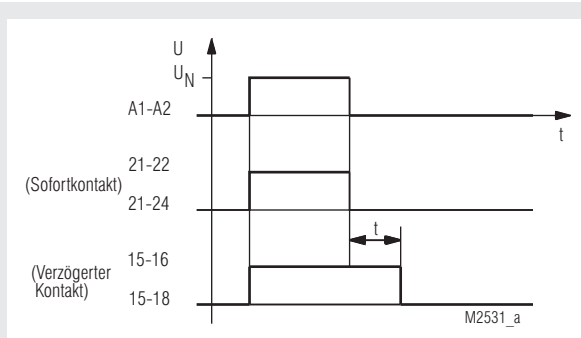
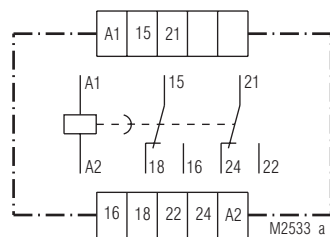


- nach IEC/EN 60 812-1
- Verzögerung bis 180 s
- Wiederholgenauigkeit  $< \pm 5 \%$
- ohne Hilfsspannung
- 1 Wechsler verzögert, 1 Wechsler unverzögert
- 45 mm Baubreite

### Funktionsdiagramm



### Schaltbild



AA 7562.32

### Zulassungen und Kennzeichen



### Hinweis

Der Montageabstand bei der DC-Ausführung darf nicht kleiner als 8 mm sein.

### Technische Daten

#### Zeitkreis

<b>Zeitbereiche:</b>	0,2 ... 30 s	0,2 ... 180 s
<b>Zeiteinstellung:</b>	stufenlos	
<b>Wiederholgenauigkeit:</b>	$\leq \pm 5 \%$ vom Bereichendwert	
<b>Mindesteinschaltzeit:</b>	25 ms	
<b>Temperatureinfluß:</b>	0,5 % / K	
	Streu- und Temperaturfehler können sich in ungünstigen Fällen addieren.	

#### Eingang

<b>Nennspannung <math>U_N</math>:</b>	AC 24, 42, 110, 127, 230, 240 V
	50 oder 60 Hz
	DC 24 ... 220 V
<b>Spannungsbereich:</b>	AC 0,85 ... 1,1 $U_N$
	DC 0,8 ... 1,1 $U_N$
<b>Nennverbrauch:</b>	Ausgangsstellung
	22 VA
	5,5 W
<b>Nennfrequenz:</b>	50 Hz
	Wirkstellung
	7 VA
	5,5 W

#### Ausgang

#### Kontaktbestückung

AA 7562.32:	1 Wechsler unverzögert
	1 Wechsler verzögert

**Ansprechzeit der Kontakte:**  $< 50$  ms

**Rückfallzeit der Kontakte:**  $< 25$  ms

**Thermischer Strom  $I_{th}$ :** 4 A

**Nennausschaltvermögen** AC 110 V AC 230 V

$\cos \varphi 1 \dots 0,7:$  2 A 2 A

$\cos \varphi 0,4:$  1 A 1 A

DC 110 V DC 220 V

ohmsch: 0,25 A 0,25 A

induktiv: 0,03 A 0,02 A

**Elektrische Lebensdauer:** 1,2 x 10<sup>6</sup> Schaltspiele  
 1 500 Schaltungen/h  
 bei 30 % des Schaltvermögens  
 0,8 x 10<sup>6</sup> Schaltspiele  
 1 000 Schaltungen/h  
 bei 50 % des Schaltvermögens  
 0,3 x 10<sup>6</sup> Schaltspiele  
 500 Schaltungen/h  
 bei 100 % des Schaltvermögens

## Technische Daten

**Zulässige Schalthäufigkeit:** 1 500 Schaltspiele / h  
**Kurzschlußfestigkeit**  
**max. Schmelzsicherung:** 2 A gL IEC/EN 60 947-5-1  
**Mechanische Lebensdauer:** > 3 x 10<sup>6</sup> Schaltspiele

## Allgemeine Daten

**Nennbetriebsart:** Dauerbetrieb  
**Temperaturbereich:** - 10 ... + 55 °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:** 1 kV IEC/EN 61 000-4-5  
**zwischen Leitung und Erde:** 2 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 10 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:** Das Gerät darf nur in trockenen Räumen, in geschlossenen Schaltschränken oder Schaltkästen verwendet werden.  
**Klemmenanordnung:** DIN 46 199-5  
**Klemmenbezeichnung:** EN 50 005  
**Leiteranschluß:** 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> massiv oder 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> Litze mit Hülse  
DIN 46 288-1/-2/-3/-4  
**Leiterbefestigung:** Flachklemmen mit selbstabhebender Anschlußscheibe IEC/EN 60 999-1  
**Schnellbefestigung:** Hutschiene IEC/EN 60 715  
**Nettogewicht:** 270 g Wechselstromausführung  
310 g Gleichstromausführung

## Geräteabmessungen

Breite x Höhe x Tiefe: 45 x 77 x 124 mm

## Standardtype

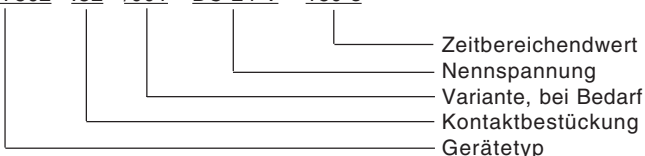
AA 7562.32 AC 230 V 50 Hz 0,2 ... 30 s  
Artikelnummer: 0009431 Lagergerät  
• Ausgang: 1 Wechsler unverzögert  
1 Wechsler verzögert  
• Nennspannung U<sub>N</sub>: AC 230 V  
• Zeitbereiche: 0,2 ... 30 s  
• Baubreite: 45 mm

## Variante

AA 7562.32/001: DC-Ausführung, wahlweise für:  
DC 12, 24, 42, 48, 110, 220 V,  
DC 12 ... 220 V

## Bestellbeispiel für Variante

AA 7562 .32 /001 DC 24 V 180 s



Zeitbereichendwert  
Nennspannung  
Variante, bei Bedarf  
Kontaktbestückung  
Gerätetyp