

MINITIMER

Zeitrelais, ansprechverzögert
IK 8808

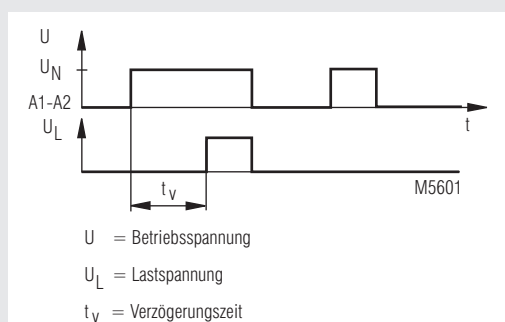


0214009



- für Zweidrahttechnik
- nach IEC/EN 61 812-1
- programmierbare Zeitbereiche von 0,06 ... 160 s oder 0,06 ... 160 min
- programmierbare Nennspannung AC/DC 24 ... 240 V
- Wiederholgenauigkeit $\leq \pm 1 \%$
- Thyristorausgang für 10 ... 800 mA
- 17,5 mm Baubreite

Funktionsdiagramm



Zulassungen und Kennzeichen



Anwendung

Zeitabhängige Steuerungen

Hinweise

Der Geräteanschluß ist gemäß der Anschlußbeispiele vorzunehmen.
Das Zeitrelais darf nicht ohne Last an Spannung angelegt werden, da das Zeitrelais sonst zerstört wird.
Die Anschlüsse A1 und A2 sind verpolungssicher.

Geräteprogrammierung

Klemmen	Brücke	Zeit sec/min	Spannung AC/DC [V]
5 - 6 7 - 8		16 ... 160	
5 - 6 7 - 8	X	2 ... 20	
5 - 6 7 - 8	X	0,25 ... 2,5	
5 - 6 7 - 8	X	0,06 ... 0,6	
3 - 4	X		24 ... 60
3 - 4			60 ... 240

Technische Daten

Zeitkreis

Zeitbereiche: 0,06 ... 0,6 s oder 0,06 ... 0,6 min
0,25 ... 2,5 s 0,25 ... 2,5 min
2 ... 20 s 2 ... 20 min
16 ... 160 s 16 ... 160 min
stufenlos an Relativskala

Zeiteinstellung:

Wiederbereitschaftszeit

tw 50 / 100: $\leq 100 \text{ ms} / \leq 25 \text{ ms}$

Wiederholgenauigkeit:

$\pm 1 \%$ vom Skalenendwert

Temperatureinfluß:

$\leq 0,15 \%$ / K

Eingang

Nennspannung U_N: AC/DC 24 ... 60 V u. AC/DC 60 ... 240 V

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

Nennfrequenz: 50 / 60 Hz

Frequenzbereich: $\pm 20 \%$

Reststrom: $\leq 3 \text{ mA}$ während des Zeitablaufes

Spannungsabfall: $\leq 3,5 \text{ V}$ nach Zeitablauf

Ausgang

Ausgangsart: Thyristor

Laststrom min.: 10 mA

Laststrom max.: 0,8 A (20°C)

Laststromreduzierung: 10 mA

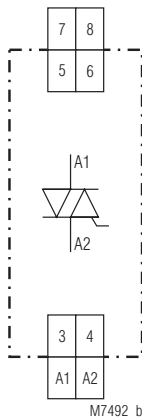
Überlastbarkeit: 25 A max. 10 ms

50 A max. 1 ms

Spannungsfestigkeit: 1400 V max. 100 ms

Thermischer Strom I_{th}: 0,8 A

Schaltbild



Technische Daten

Allgemeine Daten

Nennbetriebsart:	Dauerbetrieb		
Temperaturbereich:	- 20 ... + 60°C		
EMV			
Statische Entladung (ESD):	8 kV (Luftentladung)	IEC/EN 61 000-4-2	
Schnelle Transiente:	1 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 Subjekt 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	
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:	58 g		

Geräteabmessungen

Breite x Höhe x Tiefe: 17,5 x 89 x 58 mm

Standardtype

IK 8808 0,06 ... 160 s		
Artikelnummer:	0023180	Lagergerät
• Nennspannung U_N :	AC/DC 24 ... 240 V	
• Zeitbereich:	0,06 ... 160 s	
• Baubreite:	17,5 mm	

Anschlußbeispiel

