

MINITIMER

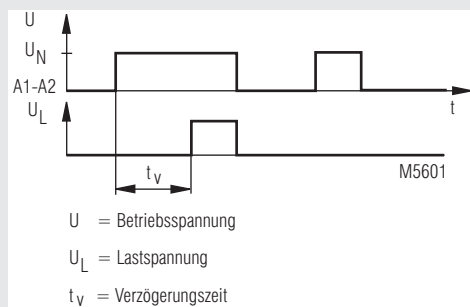
Zeitrelais, ansprechverzögert
IK 8808

Original



- Für Zweidrahttechnik
- Ansprechverzögertes Zeitrelais nach EN 61812-1
- 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



Anwendungen

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

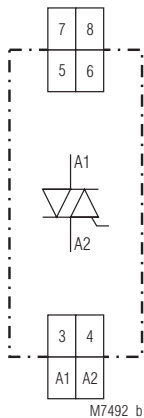
Überlastbarkeit: 25 A max. 10 ms

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 61000-4-2
Schnelle Transiente:	1 kV	IEC/EN 61000-4-4
Stoßspannungen (Surge)		
Zwischen		
Versorgungsleitungen:	2 kV	IEC/EN 61000-4-5
Zwischen Leitung und Erde:	4 kV	IEC/EN 61000-4-5
Funkentstörung:	Grenzwert Klasse B	EN 55011
Schutzart		
Gehäuse:	IP 40	IEC/EN 60529
Klemmen:	IP 20	IEC/EN 60529
Gehäuse:	Thermoplast mit V0-Verhalten nach	
	UL Subjekt 94	
Rüttelfestigkeit:	Amplitude 0,35 mm,	
	Frequenz 10 ... 55 Hz, IEC/EN 60068-2-6	
Klimafestigkeit:	20 / 060 / 04	IEC/EN 60068-1
Leiteranschluss:	2 x 2,5 mm ² massiv oder	
	2 x 1,5 mm ² Litze mit Hülse	
	DIN 46228-1/-2/-3/-4	
Leiterbefestigung:	Flachklemmen mit selbstabhebender	
	Anschlussscheibe	IEC/EN 60999-1
Schnellbefestigung:	Hutschiene	IEC/EN 60715
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
• Nennspannung U_N :	AC/DC 24 ... 240 V
• Zeitbereich:	0,06 ... 160 s
• Baubreite:	17,5 mm

Anschlussbeispiel

