

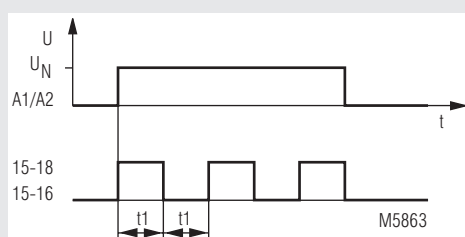
MINITIMER Blinkrelais MK 7852

0214032



- Nach IEC/EN 61 812-1
- Impulszeit 0,5 s fest eingestellt
- Beginn mit Impuls
- Wiederholgenauigkeit < 1 %
- LED-Anzeige für Kontaktstellung
- Wahlweise 1 oder 2 Wechsler
- 22,5 mm Baubreite

Funktionsdiagramm



Zulassungen und Kennzeichen



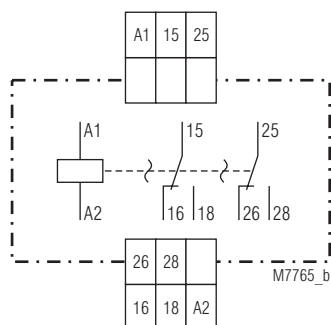
Anwendung

Zeitabhängige Steuerungen

Geräteanzeige

LED: leuchtet bei aktiviertem Ausgangsrelais

Schaltbild



MK 7852.82

Anschlussklemmen

Klemmenbezeichnung	Signalbeschreibung
A1	L / +
A2	N / -
15, 16, 18; 25, 26, 28	Wechslerkontakte

Technische Daten

Zeitkreis

Impuls-/Pausenzeit:	0,5 s / 0,5 s ± 20 % Start mit Blink-Ein
Zeiteinstellung:	fest
Wiederholgenauigkeit:	< 1 %
Wiederbereitschaftszeit	
tw 50 / 100:	< 40 ms
Spannungseinfluss:	< ± 1 %
Temperatureinfluss:	< ± 0,05 % / K

Eingang

Nennspannung U_N:	AC/DC 24, 42 V	
	AC 110 ... 127, 220 ... 240 V	
Spannungsbereich:	0,8 ... 1,1 U _N	
Rückfallspannung:	15 % U _N	
Nennverbrauch	AC/DC 24, 42 V	0,8 VA / 0,8 W
	AC 110 V	2,2 VA
	AC 127 V	2,9 VA
	AC 230 V	4 VA
	AC 240 V	5 VA
Nennfrequenz:	50 / 60 Hz	
Frequenzbereich:	± 5 % f _N	

Ausgang

Kontaktbestückung		
MK 7852.81:	1 Wechsler	
MK 7852.82:	2 Wechsler	
Kontaktwerkstoff:	AgSnO ₂	
Bemessungsbetriebsspannung:	AC 250 V	
Thermischer Strom I_{th}:	5 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 3 A, AC 230 V:	5 x 10 ⁵ Schaltsp.	IEC/EN 60 947-5-1
Zulässige Schalthäufigkeit:	6 000 Schaltspiele / h	
Kurzschlussfestigkeit		
max. Sicherung:	4 A gG / gL	IEC/EN 60 947-5-1
Mechanische Lebensdauer:	> 30 x 10 ⁶ Schaltspiele	

Allgemeine Daten

Nennbetriebsart:	Dauerbetrieb	
Temperaturbereich		
Betrieb:	- 20 ... + 60 °C	
Lagerung:	- 25 ... + 70 °C	
Relative Luftfeuchte:	95 % bei 40 °C	
Betriebshöhe:	< 2.000 m	
Luft- und Kriechstrecken		
Bemessungsstoßspannung /		
Verschmutzungsgrad:	4 kV / 2 (Basisisolierung)	IEC 60 664-1
Überspannungskategorie:	III	
Isolations-Prüfspannung,		
Typprüfung:	2,5 kV; 1 min	
EMV		
Statische Entladung (ESD):	8 kV (Luftentladung)	IEC/EN 61 000-4-2
HF-Einstrahlung		
80 MHz ... 1 GHz:	10 V / m	IEC/EN 61 000-4-3
1 GHz ... 2,5 GHz:	3 V / m	IEC/EN 61 000-4-3
2,5 GHz ... 2,7 GHz:	1 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

Technische Daten

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
Klemmenbezeichnung:	EN 50 005	
Leiteranschluss:	2 x 1,5 mm ² massiv oder Litze mit Hülse	
	DIN 46 228-1/-2/-3/-4	

Abisolierung der Leiter

bzw. Hülslenlänge:

Leiterbefestigung:	8 mm	
	Flachklemmen mit selbstabhebender	
	Anschlusscheibe	IEC/EN 60 999-1
Anzugsdrehmoment:	0,4 Nm	
Schnellbefestigung:	Hutschiene	IEC/EN 60 715
Nettogewicht:	130 g	

Geräteabmessungen

Breite x Höhe x Tiefe:	22,5 x 82 x 99 mm
-------------------------------	-------------------

Standardtype

MK 7852.82	AC 220 ... 240 V	50 / 60 Hz
Artikelnummer:	0023867	
• Ausgang:	2 Wechsler	
• Nennspannung U _N :	AC 220 ... 240 V	
• Baubreite:	22,5 mm	

Bestellbeispiel

MK 7852	.81	AC 220 ... 240 V	50 / 60 Hz	
				Nennfrequenz
				Nennspannung
				Kontaktbestückung
				Gerätetyp

Zubehör

ET 4752-143:	Bezeichnungsschild
	Artikelnummer: 0043203