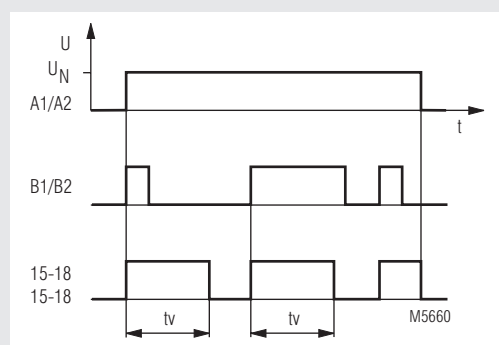


0214036



- Nach IEC/EN 61 812-1
- Formt Impulse auf einstellbare Länge um
- Keine erneute Ansteuerung während des Zeitablaufes (des Impulses)
- Impulsverlängernd /-verkürzend
- Zeitbereich bis 60 min
- Wiederholgenauigkeit $\leq \pm 1 \%$
- Einstellung an Absolutskala
- 2-Spannungsausführung
- LED-Anzeigen für Betriebsbereitschaft und Kontaktstellung
- Wahlweise 1 oder 2 Wechsler
- 22,5 mm Baubreite

Funktionsdiagramm



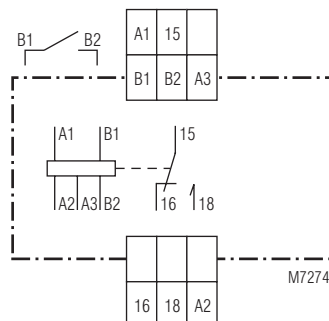
Zulassungen und Kennzeichen



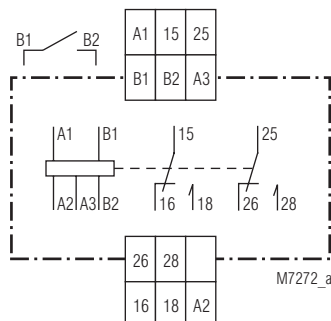
Anwendung

Zeitabhängige Steuerungen

Schaltbilder



MK 7856.71/024



MK 7856.72/024

Anschlussklemmen

Klemmenbezeichnung	Signalbeschreibung
A1, A2, A3	Spannungsversorgung AC/DC
15, 16, 18	Wechslerkontakte (Ausgangsrelais)
25, 26, 28	Wechslerkontakte (2. Ausgangsrelais)

Technische Daten			
Zeitkreis			
Zeitbereiche:			
	0,05 ... 1 s	0,5 ... 10 min.	
	0,15 ... 3 s	1,5 ... 30 min.	
	0,5 ... 10 s	3 ... 60 min.	
	1,5 ... 30 s		
	3 ... 60 s		
	5 ... 100 s		
	15 ... 300 s		
Zeiteinstellung:	stufenlos		
Mindesteinschaltzeit:	≥ 20 ms		
Wiederholgenauigkeit:	≤ ± 1 % vom Skalenendwert		
Spannungseinfluss:	≤ 1 %		
Temperatureinfluss:	< 0,1 % / K		
Eingang			

Nennspannung U_N:	AC/DC 24 ¹⁾ + AC/DC 42 V ²⁾		
	AC/DC 24 ¹⁾ + AC/DC 48 V ²⁾		
	AC/DC 24 ¹⁾ + AC 110 V ²⁾		
	AC/DC 24 ¹⁾ + AC 127 V ²⁾		
	AC/DC 24 ¹⁾ + AC 230 V ²⁾		
	AC/DC 24 ¹⁾ + AC 240 V ²⁾		
	1) an Klemme A3 - A2		
Spannungsbereich:	2) an Klemme A1 - A2		
	0,8 ... 1,1 U _N		
Nennverbrauch:	AC 230 V	7 VA	
	DC 24 V	0,8 W	
Nennfrequenz:	50 / 60 Hz		
Frequenzbereich:	± 5 % f _N		

Ausgang		
Kontaktbestückung		
MK 7856.71:	1 Wechsler	
MK 7856.72:	2 Wechsler	
Kontaktwerkstoff:	AgNi + 0,2 µm Au	
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:	2 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. Schmelzsicherung:	6 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:	- 20 ... + 60 °C		
Betriebshöhe:		< 2.000 m	
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:	2 kV	IEC/EN 61 000-4-5	
zwischen Leitung und Erde:	4 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 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
Klemmenbezeichnung:	EN 50 005	
Leiteranschluss:	2 x 1,5 mm ² massiv oder 2 x 1,0 mm ² Litze mit Hülse DIN 46 228-1/-2/-3/-4	
Leiterbefestigung:	Flachklemmen mit selbstabhebender Anschlussscheibe IEC/EN 60 999-1	
Anzugsdrehmoment:	0,8 Nm	
Schnellbefestigung:	Hutschiene	IEC/EN 60 715
Nettogewicht:	140 g	

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

Standardtype			
MK 7856.71/024	AC/DC 24 V + AC 220 ... 240 V	50 / 60 Hz	3 s
Artikelnummer: 0030950			
• Zeitbereich:	0,15 ... 3 s		
• Ausgang:	1 Wechsler		
• Nennspannung U _N :	AC/DC 24 V + AC 220 ... 240 V		
• Baubreite:	22,5 mm		

Bestellbeispiel			
MK 7856 .71 /024 AC/DC 24 V + AC 230 V 50 / 60 Hz 60 min.			
			Zeitbereichendwert
			Nennfrequenz
			Nennspannung
			Variante
			Kontaktbestückung
			Gerätetyp

Zubehör	
ET 4752-143:	Bezeichnungsschild
	Artikelnummer: 0043203