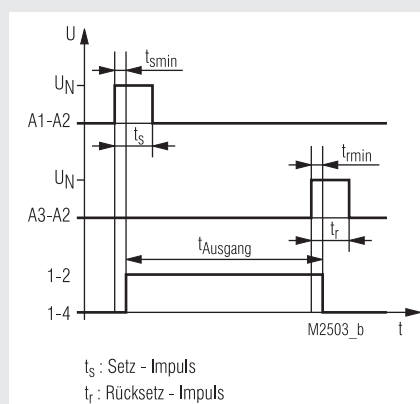


0219137



- nach IEC/EN 61 810-1
- Impulserregung A1 - A2
- Rücksetzimpuls A3 - A2
- Speicherfunktion
- Schaltstellungsanzeige
- Handbetätigung
- 22,5 mm Baubreite

Funktionsdiagramm



Zulassungen und Kennzeichen



Anwendung

Impulsumwandlung in eine Dauerfunktion*

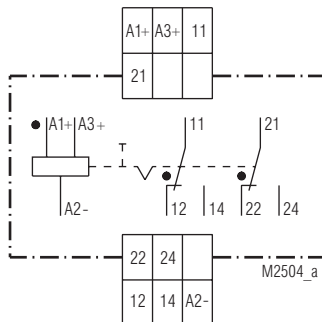
Hinweise

Kipprelais sind naturgemäß für Impulsbetrieb ausgelegt. Bei zyklischem Impulsbetrieb liegt die empfohlene Impulsdauer für t_s und t_r jeweils im Bereich von 0,03 ... 2 s. Dabei ist ein Impuls-Pausen-Verhältnis von 25 % ED zu empfehlen. In keinem Fall darf die zulässige Schalthäufigkeit (s. u.) überschritten werden. Bei Einzel-Impulsbetrieb sind auch Impulszeiten von > 2 s möglich. Dabei ist eine Wiederbereitschaftszeit (Mindestpausenzeit zwischen 2 Impulsen) von > 6 s erforderlich.

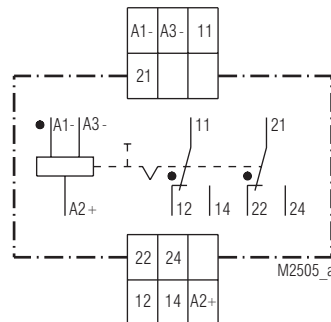
Im Fehlerfall ist auch eine Daueransteuerung möglich.

Gleichzeitiges Bestromen von A1 und A3 ist nicht zulässig!

Schaltbilder



MK 8852.12



MK 8852.12/002

* Eine Impulsansteuerung (eingangsseitig) führt zu einer Dauerfunktion (ausgangsseitig).

Technische Daten	
Eingang	
Nennbetriebsart:	Impulsbetrieb
Nennspannung U_N:	AC / DC 24 V, 30 ... 80 V, 96 ... 150 V, 180 ... 240 V DC 110, 240 V
Spannungsbereich:	0,8 ... 1,1 U_N
Nennverbrauch:	1,35 W
Nennfrequenz:	50 / 60 Hz
Frequenzbereich:	± 5 %
Mindestimpulsdauer ($\hat{=}$ $t_{s \min}$ und $t_{r \min}$):	30 ms
Ausgang	
Kontaktbestückung	
MK 8852.12:	2 Wechsler
Ansprechzeit der Kontakte:	10 ms
Rückfallzeit der Kontakte:	10 ms
Thermischer Strom I_{th}:	6 A (zulässiger Dauerstrom)
Schaltvermögen	
nach AC 15:	4 A / AC 230 V IEC/EN 60 947-5-1
nach DC 13:	1,5 A / DC 24 V 0,1 A / DC 230 V
Elektrische Lebensdauer	
nach AC 15 bei 4 A, AC 230 V:	> 1 x 10 ⁵ Schaltsp. IEC/EN 60 947-5-1
Zulässige Schaltfrequenz:	3 600 Schaltspiele / h ... Dauerbetrieb $\hat{=}$ t_{Ausgang}
Kurzschlußfestigkeit	
max. Schmelzsicherung:	6 A gL IEC/EN 60 947-5-1
Mechanische Lebensdauer:	10 x 10 ⁶ Schaltspiele
Allgemeine Daten	
Temperaturbereich:	- 25 ... + 50 °C
Luft- und Kriechstrecken	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad:	4 kV / 2 IEC 60 664-1
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:	4 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
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:	25 / 050 / 04 IEC/EN 60 068-1
Klemmenbezeichnung:	EN 50 005
Leiteranschluß:	2 x 2,5 mm ² massiv oder 2 x 1,5 mm ² Litze mit Hülse DIN 46 228-1/-2/-3 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
Schnellbefestigung:	Hutschiene IEC/EN 60 715
Nettogewicht:	120 g
Geräteabmessungen	
Breite x Höhe x Tiefe:	22,5 x 82 x 102 mm

Standardtype		
MK 8852.12 AC 230 V		
Artikelnummer:	0059338	Lagergerät
• Ausgang:	2 Wechsler	
• Nennspannung U_N :	AC 230 V	
• Baubreite:	22,5 mm	

Varianten		
MK 8852.12/002:	für DC-Geräte, vertauschte Polung am Eingang	

Bestellbeispiel für Variante

MK 8852	.12	/	_	_	AC 230 V	50 / 60 Hz	
							Nennfrequenz
							Nennspannung
							Variante, bei Bedarf
							Kontaktbestückung
							Gerätetyp