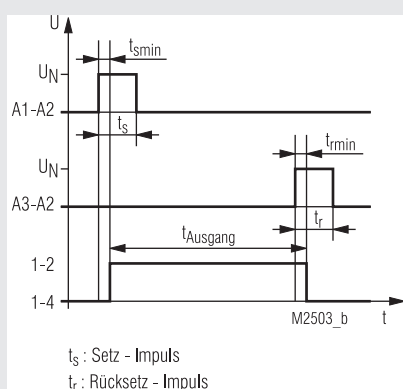


0219137



- Nach IEC/EN 61810-1
- Impulserregung A1 - A2
- Rücksetzimpuls A3 - A2
- Speicherfunktion
- Schaltstellungsanzeige
- Handbetätigung
- 22,5 mm Baubreite

Funktionsdiagramm



Zulassungen und Kennzeichen



Anwendungen

Impulsumwandlung in eine Dauerfunktion.
(Eine Impulsansteuerung eingangsseitig führt zu einer Dauerfunktion ausgangsseitig).

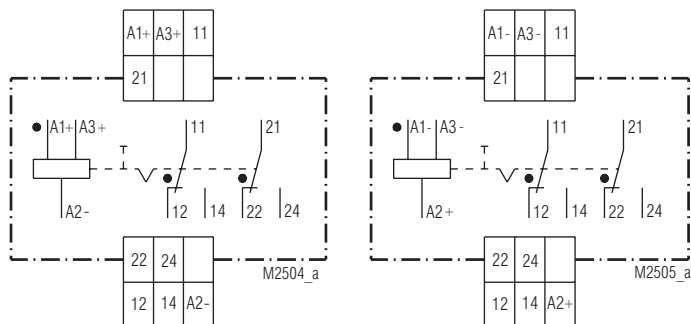
Hinweise

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

Anschlussklemmen

Klemmenbezeichnung	Signalbeschreibung
A1, A2	Impulserregung AC/DC (Setzimpuls)
A3, A2	Rücksetzimpuls AC/DC
11, 12, 14; 21, 22, 24	Wechslerkontakte

Technische Daten	
Eingang	
Nennbetriebsart:	Impulsbetrieb
Nennspannung U_N:	AC/DC 24 V, 30 ... 80 V, 96 ... 150 V, 180 ... 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 60947-5-1
nach DC 13:	1,5 A / DC 24 V 0,2 A / DC 110 V 0,1 A / DC 230 V
Elektrische Lebensdauer	
bei 6 A, AC 230 V $\cos \varphi = 1$:	> 1 x 10 ⁵ Schaltsp. IEC/EN 60947-5-1
nach AC 15 bei 4 A, AC 230 V:	> 1 x 10 ⁵ Schaltsp. IEC/EN 60947-5-1
nach DC 13 bei 1 A, AC 24 V:	> 1 x 10 ⁵ Schaltsp. IEC/EN 60947-5-1
Zulässige Schalthäufigkeit:	3600 Schaltspiele / h
Kurzschlussfestigkeit	
max. Schmelzsicherung:	6 A gG / gL IEC/EN 60947-5-1
Mechanische Lebensdauer:	10 x 10 ⁶ Schaltspiele
Allgemeine Daten	
Temperaturbereich	
Betrieb:	- 25 ... + 50 °C
Lagerung:	- 25 ... + 50 °C
Betriebshöhe:	< 2000 m
Luft- und Kriechstrecken	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad:	4 kV / 2 IEC 60664-1
Statische Entladung (ESD):	8 kV (Luftentladung) IEC/EN 61000-4-2
HF-Einstrahlung:	
80 MHz ... 2,7 GHz:	10 V/m IEC/EN 61000-4-3
Schnelle Transienten:	4 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
HF-leitungsgeführt:	10 V IEC/EN 61000-4-6
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 Subj. 94	
Rüttelfestigkeit:	
Amplitude 0,35 mm	
Frequenz: 10 ... 55 Hz, IEC/EN 60068-2-6	
Klimafestigkeit:	
25 / 050 / 04 IEC/EN 60068-1	
Klemmenbezeichnung:	
EN 50005	
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 46228-1/-2/-3/-4	
Leiterbefestigung:	
Flachklemmen mit selbstabhebender Anschlussscheibe IEC/EN 60999-1	
Anzugsdrehmoment:	0,4 Nm
Schnellbefestigung:	Hutschiene IEC/EN 60715
Nettogewicht:	120 g
Geräteabmessungen	
Breite x Höhe x Tiefe:	22,5 x 82 x 102 mm

Standardtype	
MK 8852.12 AC/DC 180 ... 240 V	
Artikelnummer:	0059338
• Ausgang:	2 Wechsler
• Nennspannung U_N :	AC/DC 180 ... 240 V
• Baubreite:	22,5 mm
Variante	
MK 8852.12/002:	Für AC/DC-Geräte; für DC Betrieb vertauschte Polung am Eingang beachten

Bestellbeispiel für Variante

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