

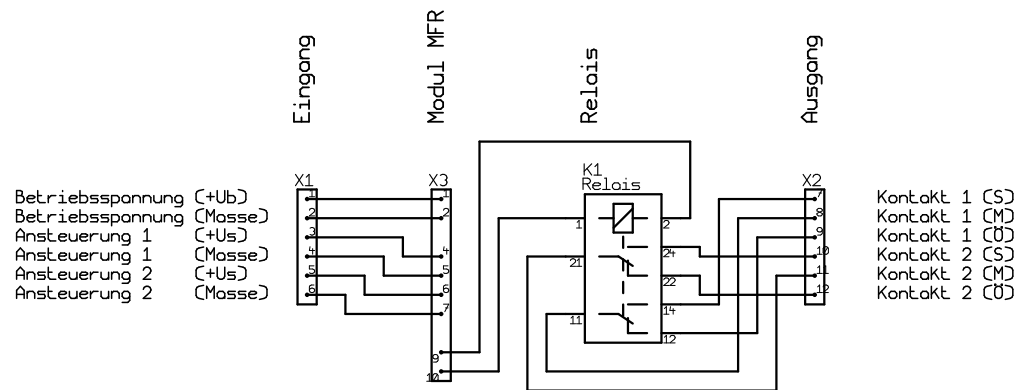
Bemerkung:

- 1) Der Widerstandswert ist von der Steuerspannung (U_s) abhängig (I_s ca. 10 mA).
Die Berechnung erfolgt nach: $R [Ohm] = (U_s - 2) V / 0,01 A$ (300 Ohm bei 5V Steuerspannung)
- 2) Bei einer Relaisspannung U_r von DC 6-24 V ist die Stabilisierung mit dem Transistor zu verwenden.
Bei $U_b = DC 5 V$ wird die Z-Diode durch einen 4,3 V-Typ ersetzt und statt des Transistors die BE-Strecke gebrückt.
Der Widerstandswert von R3 wird auf 22 Ohm reduziert.
- 3) Die Funktion des Multifunktionsrelais wird durch die Software bestimmt.
- 4) Statt eines Relais können auch Halbleiterbauelemente angesteuert werden.

Abkürzungen:

U_b : Betriebsspannung der Schaltung I_s : Steuerstrom
 U_e : Eingangsspannung
 U_r : Spulenspannung des Relais
 U_s : Steuerspannung am Optokoppler

Maßstab	Datei MFR (101 STROMLAUFPLAN.T2001	Zeichner Bauer	Blatt 1 von 1
Änderung	08. 07. 05	Titel Multifunktionsrelais	
Ausgabe	01. 07. 2005	Projekt MFR	
Entwickler	Amatronik		



Bemerkung:

Das Relais ist entsprechend der Belastung und dem zur Verfügung stehenden Platz auszuwählen.
 Cz. B. : FINDER; 2x Wechsler; Iac = 8 A; Uac = 230 V

Maßstab	Datei MFR C201 STROMLAUFPLAN.T2001	Zeichner Bauer	Blatt 1 von 1
Änderung	08. 07. 05	Titel Modulträger MFR-M01	
Ausgabe	01. 06. 2005		
Entwickler	Amatronic	Projekt	MFR