

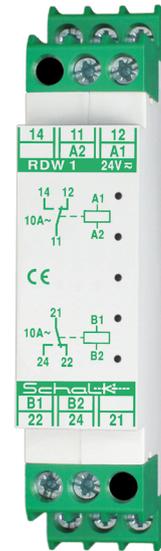


Doppelrelais RDW 1

Schalt- und Steuerrelais mit zwei potentialfreien, monostabilen Relaisausgängen mit Schaltzustandsanzeige über LED.

Besondere Merkmale

- ▶ 2 getrennte Magnetsysteme in einer Modulbreite
- ▶ geringe Verlustleistung
- ▶ auch in 230 V AC lieferbar
- ▶ Schaltzustandsanzeige über LED
- ▶ sehr geräuscharm beim Schalten



Allgemeines

Das monostabile Doppelrelais RDW 1 wurde für die allgemeine Steuerungstechnik entwickelt.

Die Kriech- und Luftstrecke zwischen den potentialfreien Wechslerkontakten und den Steuereingängen, so wie zwischen den beiden Steuerspulen beträgt 8 mm (max. Spannungsdifferenz 400 V AC).

Anwendung

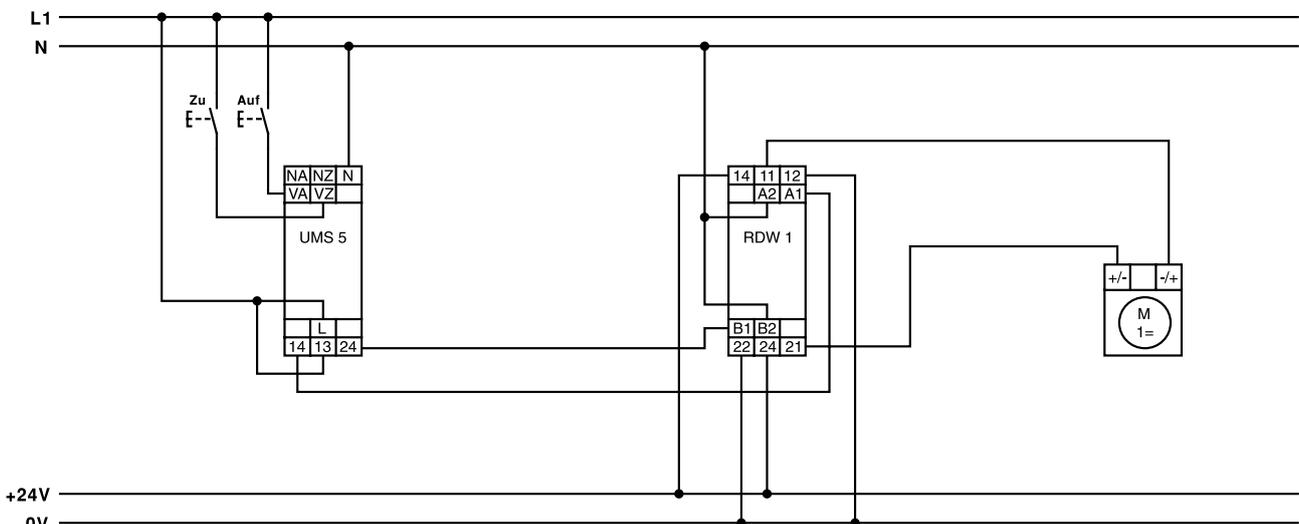
Wendeschaltung für Gleichstrommotor (Kippensterantrieb), Haustechnik, industrielle Steuerungstechnik u.v.a.m..

Funktion

Die monostabilen Relais werden über die Klemmen A1, A2 bzw. B1, B2 angesteuert.

Ausgangsseitig stehen 2 potentialfreie Wechslerkontakte (11, 12, 14 bzw. 21, 22, 24) zur Verfügung. 2 Leuchtdioden signalisieren den Schaltzustand.

Anschlussbeispiel RDW 1 - Richtungswechsel eines DC Motors durch Umpolen



Gemeinsame technische Daten

max. Spannung zwischen Kontakt u. Steuereingang	400 V AC
Relaisausgang	2 Wechsler potentialfrei
Schaltspannung	max. 250 V AC
Dauerstrom	max. 10 A
Schaltleistung AC	max. 2500 VA
Glühlampenlast	max. 600 W
Schaltleistung DC	max. 300 W
elektr. Lebensdauer	1 x 10 ⁵ Schaltspiele
Parallelkompensation bei Leuchtstofflampen	nicht zulässig
Umgebungstemperatur	-10°C bis +45°C
Anschlussklemmen	Zugbügelklemmen mit unverlierbaren Schrauben M3.5
Klemmbereich	0.5 mm ² - 4.0 mm ²
Abisolierlänge	6.0 mm - 6.5 mm
Anzugsdrehmoment	0.80 Nm
Einbaulage	beliebig
Befestigung	Schnappbefestigung auf 35mm Hutschiene nach EN 60715
Außenmaße	18 x 88 (45) x 58 mm ³
Einbautiefe	55 mm
Gewicht	ca. 80 g
Farbe nach RAL	grau 7035 / grün 6029

Technische Daten RDW 1 (24V UC)

Versorgungsspannung	24 V 20 %
Stromaufn. pro Rel.	10 mA
Verlustleistung pro Rel.	0,25 W
Leitungskapazität	max. 150 nF

Technische Daten RDW 1 (230V AC)

Versorgungsspannung	230 V~ 10 %
Stromaufn. pro Rel.	10 mA
Verlustleistung pro Rel.	0,25 W
Leitungskapazität	max. 20 nF

Bestelldaten

Art.-Nr.	EAN	Typ	Artikelbezeichnung
RDW104	4 046929 601054	RDW 1 (24V UC)	Doppelrelais 2 x 24V UC, 2 Wechsler 10A
RDW109	4 046929 601061	RDW 1 (230V AC)	Doppelrelais 2x230V AC, 2 Wechsler 10A