

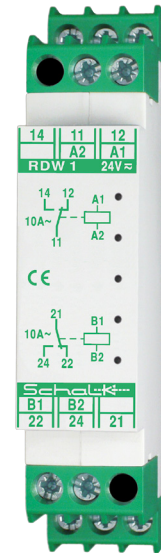


# Doppelrelais RDW 1

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

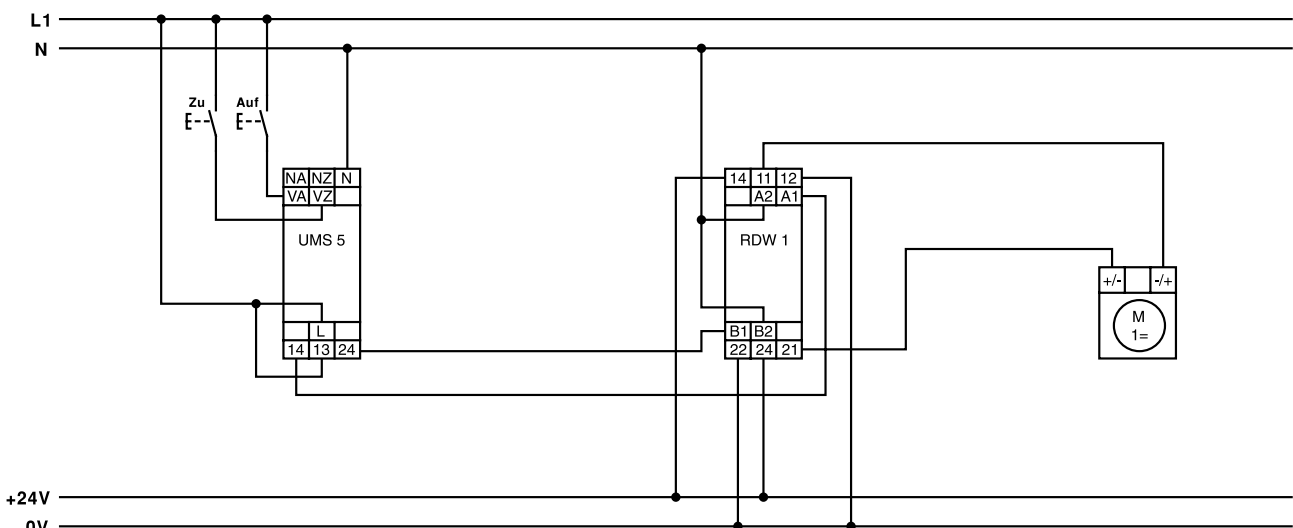
Wendeschaltung für Gleichstrommotor (Kippensterantrieb), Haustechnik, industrielle Steuerungstechnik u.v.a.m..

## 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 <sup>5</sup> Schaltspiele                     |
| Parallelkompensation bei Leuchtstofflampen      | nicht zulässig                                       |
| Umgebungstemperatur                             | -10°C bis +45°C                                      |
| Anschlussklemmen                                | Zugbügelklemmen mit unverlierbaren Schrauben M3.5    |
| Klemmbereich                                    | 0.5 mm <sup>2</sup> - 4.0 mm <sup>2</sup>            |
| 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 <sup>3</sup>                    |
| 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  |