



Schalt- und Steuerrelais

RSW 1 (Reiheneinbau-Variante) RSW U1 (Unterputz-Variante)

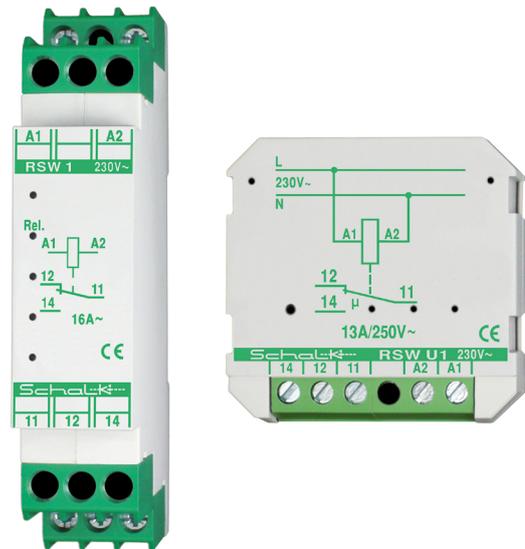
Schalt- und Steuerrelais mit einem Relaisausgang für hohe Schaltströme, mit Schaltzustandsanzeige über LED.

Besondere Merkmale

- ▶ geringe Verlustleistung
- ▶ hohe Schaltleistung
- ▶ 3 Betriebsspannungsbereiche
- ▶ sehr geräuscharm beim Schalten

Allgemeines

Die monostabilen Schaltrelais RSW 1 und RSW U1 wurden für die allgemeine Steuerungstechnik entwickelt. Mit einer Schaltleistung von 16A bei RSW 1 und 13A bei RSW U1 sind die Relais auch hohen Strömen gewachsen. Beide Relais verfügen über einen potentialfreien Wechslerkontakt (8mm Kriech- und Luftstrecke).



Anwendung

Haustechnik, industrielle Steuerungstechnik u.v.m.

Funktion

Das monostabile Schaltrelais RSW 1 ist wie üblich über die Klemmen A1 und A2 anzusteuern. Eine LED signalisiert den Schaltzustand (nur RSW 1).

Gemeinsame technische Daten

Leistungsaufnahme	12V UC / 45mA 24VUC / 25mA 230V AC / 25mA (5,8VA/0,6W)
Relaisausgang	1 Wechsler potentialfrei
max. Schaltspannung	250V AC
elektr. Lebensdauer	1 x 10 ⁵ Schaltspiele
Kontaktbelastbarkeit	siehe Datenblatt „Belastbarkeit der Relaiskontakte“
Umgebungstemperatur	-10°C bis +45°C
Einbaulage	beliebig
Farbe nach RAL	grau 7035 / grün 6029

Technische Daten RSW 1

Max. Dauerstrom	16A
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
Außenmaße	18 x 88 (45) x 58 mm
Gewicht	ca. 75 g

Technische Daten RSW U1

Max. Dauerstrom	13A
Anschlussklemmen	Zugbügelklemmen mit unverlierbaren Schrauben M3
Klemmbereich	0.5 mm ² - 2.5 mm ²
Abisolierlänge	6.5 mm - 7.0 mm
Anzugsdrehmoment	0.50 Nm
Relaisausgang	1 Wechsler potentialfrei
Einbaulage	beliebig
Außenmaße	43 x 43 x 18,5 mm
Gewicht	ca. 40 g

Bestelldaten

Art.-Nr.	EAN	Typ	Artikelbezeichnung
RSW102	4 046929 601122	RSW 1 (12V UC)	Schaltrelais 12V UC, 1 Wechsler 16A
RSW104	4 046929 601139	RSW 1 (24V UC)	Schaltrelais 24V UC, 1 Wechsler 16A
RSW109	4 046929 601146	RSW 1 (230V AC)	Schaltrelais 230V AC, 1 Wechsler 16A
RSWU12	4 046929 601207	RSW U1 (12V UC)	Schaltrelais 12V UC, 1 Wechsler (UP)
RSWU14	4 046929 601214	RSW U1 (24V UC)	Schaltrelais 24V UC, 1 Wechsler (UP)
RSWU19	4 046929 601221	RSW U1 (230V AC)	Schaltrelais 230V AC, 1 Wechsler (UP)