



SCHALT- UND STEUERRELAIS RSW 2

Universalspannungs-Schalt- und Steuerrelais mit einem Relaisausgang und automatischer Anpassung der Eingangsspannung von 12 - 230V (AC oder DC), mit Schaltzustandsanzeige über LED.

Besondere Merkmale

- ▶ automatische Spannungsanpassung 12-230 V
- ▶ Betrieb an Gleich- oder Wechselspannung
- ▶ Schaltzustandsanzeige über LED
- ▶ sehr geräuscharm beim Schalten



Allgemeines

Das monostabile Universalspannungsrelais RSW 2 wurde für den vielseitigen Einsatz in der allgemeinen Steuerungs- und Installationstechnik entwickelt.

Durch die automatische Spannungsanpassung im Bereich von 12 V bis 230 V (Gleich- oder Wechselspannung) ist immer das richtige Relais zur Hand. Mit einer Schaltleistung von 16 Ampere bei 250 V ist das RSW 2 auch für höhere Schaltströme geeignet. Somit bietet dieses moderne Relais für den Anwender ein hohes Maß an Flexibilität und Wirtschaftlichkeit.

Anwendung

Haustechnik, industrielle Steuerungstechnik, Solaranlagen, KFZ-Technik u.v.a.m.

Funktion

Das RSW 2 wird über die Klemmen A1 und A2 angesteuert. Die Leistungsaufnahme beträgt abhängig von der Versorgungsspannung zwischen 0,4 und 1,2 W.

Eine LED signalisiert den Schaltzustand.

Es dürfen beliebige Steuerspannungswechsel im angesteuertem Zustand erfolgen. Dabei ist lediglich zu beachten, dass bei einem schnellen Wechsel von hoher Spannung zu niedriger Spannung der Relaiskontakt für einige Sekunden abschaltet.

Technische Daten

Leistungsaufnahme	0,4 - 1,2 W (bei 12 - 230 V)
Stromaufnahme an 12 V	40 mA
Stromaufnahme an 230 V	6 mA
Relaisausgang	1 Wechsler potentialfrei
max. Spannung zwischen Kontakt u. Steuereingang	400 V AC
max. Schaltspannung	250 V AC
max. Dauerstrom	16 A
max. Schaltleistung AC	3500 VA
max. Glühlampenlast	1000 W
max. Schaltleistung DC	350 W
max. kapazitive Last	40 µF
Umgebungstemperatur	-10°C bis +45°C
Störsicherheit	nach IEC 0801-4 Stufe 4
Geräteschutz	nach IEC 0801-5 Stufe 4
Kriech- u. Luftstrecken	nach VDE 0110 Gr.C/250 V
Isoliergehäuse	nicht entflamm. VDE 0304 Teil 3, Stufe FV 0
Anschlüsse	Buchsenklemmen mit unverlierbaren Schrauben M 3,5 (4 x 1,5 / 2 x 2,5 / 1 x 4 mm ²)
Einbaulage	beliebig
Befestigung	Schnappbefestigung auf 35 mm Normschiene DIN EN 50 022
Außenmaße	18 x 88 (45) x 58 mm
Einbautiefe	55 mm
Gewicht	ca. 80 g
Farbe nach RAL	grau 7035 / grün 6029

Bestelldaten

Art.-Nr.	EAN	Typ	Artikelbezeichnung
RSW20U	 4 046929 601153	RSW 2	Schaltrelais 12-230 V UC 16 A