

Sicherheitsrelais

Art.-Nr. S0002105

Ein Relais ganz nach Errichter-Geschmack!

Bestellen und Lagerhaltung von verschiedenen Typen ist teuer und aufwendig. Mit diesem Relais sind Sie auf Montage für alle Fälle gerüstet. Und das zu einem fairen Preis.

Die verschiedenen Grundeinstellungen, die Vorzüge des Sicherheitsrelais und einige der zahllosen Anwendungsmöglichkeiten sind im folgenden beschrieben.

10 Argumente für das HERMES - Sicherheitsrelais:

1. Kleinstmögliche Abmessungen 50 x 38 x 24 mm.
2. Schraubklemmen für Kabel bis 2,5 mm².
3. Selbstklebender Sockel.
4. Verpolungsgeschützte Schaltung.
5. Standardansteuerung 12V DC oder 24V DC, 15mA umschaltbar.
6. 2-fach Wechslerausgang oder 1-fach Wechslerausgang + LED-Anzeige.
7. 1 Ausgang geeignet bis Netzspannung 230V AC, 60W.
8. 1 Ausgang geeignet bis 30V DC, 60W.
9. Low-Power-Ansteuerung mit Hilfsspannung.
10. Sicheres Abschalten bei Restspannung.

DIP - Schalter Nr.4: 12V DC oder 24V DC und Ansteuerung über Standardeingang

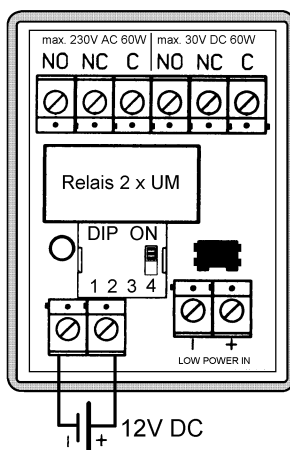


Abb.1: Schalterposition ON bei 12V DC

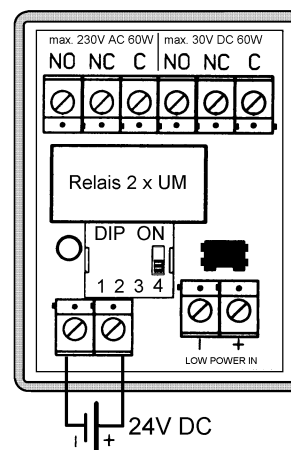


Abb.2: Schalterposition OFF bei 24V DC

DIP - Schalter Nr.1 und Nr.2: LED an oder aus und die verfügbaren potentialfreie Ausgänge

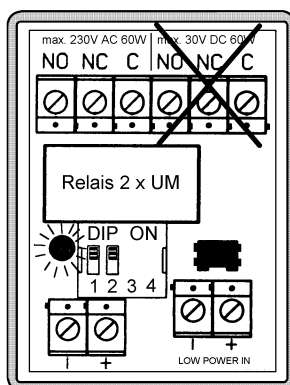


Abb.3: Schalterposition ON bei LED-Anzeige an, nur 1 Wechslerausgang

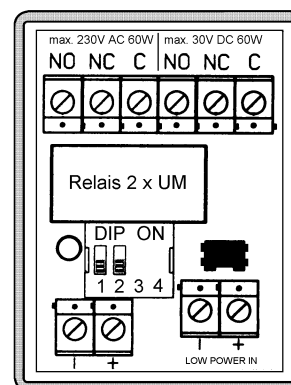


Abb.4: Schalterposition OFF bei LED-Anzeige aus, 2 Wechslerausgänge

DIP - Schalter Nr.3: 200mW Standard-Eingang oder 5mW Low-Power-Eingang

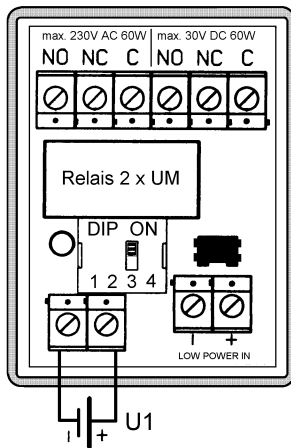


Abb.5: Schalterposition ON für Steuereingang U1

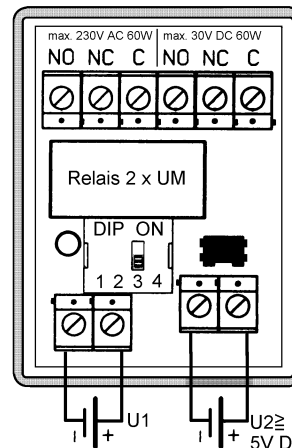


Abb.6: Schalterposition OFF für Low-Power-Eingang U2 (Nur mit Hilfsspannung U1!)

Elektronische Ausgänge handelsüblicher Alarmzentralen: Anschließen von U1 und U2

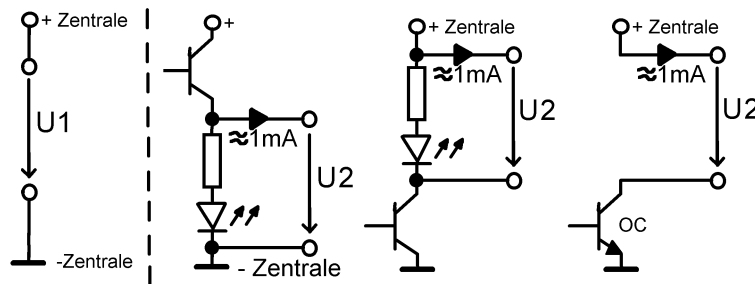


Abb.7: Die Hilfsspannung U1 kann 12V DC oder 24V DC betragen (s. DIP - Schalter Nr.4). Drei Anschlussbeispiele für die Steuerspannung U2 zeigen die Möglichkeiten mit dem potentialfreien Low-Power-Optokoppler-Eingang.

Technische Daten / Anschlusswerte:

A) Standardeingang		B) Low-Power-Eingang	
Betriebsspannung	12V 24V	Betriebsspannung	12V 24V
Einschaltspannung	10,2V 22,2V	Einschaltspannung	4,7V 4,7V
Haltespannung	1,2V 12,6V	Haltespannung	4,7V 4,7V
Eingangsstrom	13mA 13mA	Eingangsstrom	1mA 3mA
C) Betrieb mit LED			
Betriebsspannung	12V 24V		
Zus. Stromaufnahme	1mA 2mA		
D) Ausgang 1		E) Ausgang 2	
Schaltspannung	230V AC	Schaltspannung	30V DC
Schaltleistung	60W	Schaltleistung	60W
El. Schaltspiele	5 x 10 ⁶	El. Schaltspiele	5 x 10 ⁶
Mech. Schaltspiele	15 x 10 ⁶	Mech. Schaltspiele	15 x 10 ⁶
F) Kabel / Anschlussleitungen Nennquerschnitt:	eindrätig 2,5 mm ²	feindrätig 1,5 mm ²	
	Abisolierlänge 7mm	Abisolierlänge 7mm	