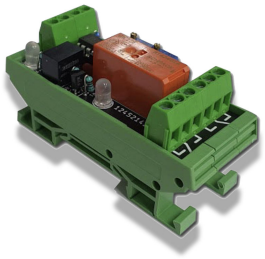
PRODUKTDATENBLATT

Zeitgesteuertes Relais für Zentralschmieranlagen



ARTIKELNUMMER

12452142_2

52,20 €

Produktbeschreibung

Funktion: Umschaltung von Relaiskontakten in einer zeitlichen Dauerschleife (ON / OFF) und einer manuellen Funktion für die Schmierung nach langem Stillstand oder erhöhte Belastung.

Bedienung:
Die Relaiszeiten lassen sich für die ON- / OFF-Phasen jeweils an einem Trimm Poti (20 Umdrehungen) einstellen. Dazu befinden sich auf dem Board 2 Trimm Potis (links, blaue Farbe) und 3 Meßpunkte:2)

1) TP3 (links unten) = Masse
2) TP1 (links etwa in der Mitte) = Messspannung für die OFF-Phase
3) TP2 (links etwa in der Mitte) = Messspannung für die ON-Phase

Mittels eines Multimeters misst man die Spannung zwischen TP3 und TP1, um die Zeitspanne für das ausgeschaltete Relais einzustellen. Dabei gilt: je 100mV entsprechen etwa eine Minute.

Beispiel:
Will man die ausgeschaltete Phase auf 5 Minuten einstellen, so dreht man am "OFF"-Trimmer so lange, bis das Multimeter 500mV anzeigt.

Dann misst man mittels des Multimeters zwischen den Messpunkten TP3 und TP2, um die Zeitspanne für die Einschaltung des Relais einzustellen. Auch hier entsprechen 100mV einer Minute.
Beispiel: die Einschaltphase des Relais soll auf 15 Minuten eingestellt werden. Dann dreht man am "ON"-Trimm Poti so lange, bis an den Messpunkten zwischen TP3 und TP2 eine Spannung von 1,5V herrscht.

Spezifikation:

- Geräteart: Relais für Langzeiten
- Speisung: 24VDC (wahlweise auch 12 Volt auf Anfrage)
- Stromverbrauch bei eingeschaltetem Relais: etwa 34mA
- Ausgang: Zwei Relais-Wechselkontakte
- Belastung Relaiskontakte: max. 230VAC / 3A oder 24VDC / 4A
- Zeiteinstellung für ON / OFF: über zwei Trimmpotentiometer
- Zeitspannen für die ON- / OFF-Phasen: min. 3 Sekunden, max. 50 Minuten
- HINWEIS: die minimale Zeitspanne ist auf 3 Sekunden eingestellt
- Formel zur Zeiteinstellung für ON / OFF: 100mV = 1 Minute (5V = 5000mV = 50 Minuten)
- Zustand des Relais nach dem Einschalten des Gerätes: ON-Phase aktiv, das Relais ist für die eingestellte Zeit angezogen
- Digitaler Eingang zur Aktivierung der manuellen Schmierung bei starker Belastung oder nach langem Stillstand

Lieferumfang:
- Tragschienegehäuse

> **Weitere Informationen und aktuelle Produktdaten**
>
> **Produkt im Onlineshop ansehen**