

Zeitrelais Serie VOX W2X/W3V

1.1

- 2 Wechsler
- 19 Anschlußspannungen über tele-Steckmodulsystem wählbar
- 0,5 sec fix eingestellt
- ein-, ausschaltwischend ohne Hilfsspannung

Technische Daten:

Anschlußspannungen:

(wählbar mit steckbarem Netzmodul)

Siehe steckbare Netzmodule weiter unten

Nennverbrauch:

2X: 12 ... 440 V AC / 2 VA

24 V AC/DC / 1 VA, 36 V AC/DC / 1,5 VA

42 V AC/DC / 1,5 VA, 48 V AC/DC / 1,7 VA

6 ... 110 V DC / 2 W

3V: 12 ... 440 V AC / 4 VA

24 V AC/DC / 2 VA, 36 V AC/DC / 3 VA

42 V AC/DC / 3,5 VA, 48 V AC/DC / 4 VA

6 ... 220 V DC / 3 W

Zulässiger Spannungsbereich 0,85 bis 1,1 U_n

Frequenzbereich 48-63 Hz

Einschaltdauer 100%, IEC Klasse 1c

Umgebungsbedingungen:

Zulässige Umgebungstemperatur -25°C bis +55°C

Anwendungsklasse HVF nach DIN 40040

Genauigkeit:

≤ 5%

Spannungseinfluß im Bereich von 0,85 bis 1,1 U_n ≤ 0,5%

Temperatureinfluß ≤ 0,1% / °C

Wiederberichtszeit ~ 100ms max.

Mechanische Daten/Vorschriften:

Gehäuse mit steckbarem Netzteil aus selbstverblassendem Kunststoff.

Schutzart IP 40

VDE 0435: Prüfspannung 2000 VAC

VDE 0110: Gruppe B 380 VAC, Gruppe C 250 VAC

Maße und Normen:

2X: 75 x 22,5 x 98 mm (H x B x T)

3V: 75 x 35 x 109 mm (H x B x T)

X: Befestigung auf Profilschiene nach DIN 46277/3 (Europäische Norm EN 50 022)

Anschluß über berührungssichere Klemmen bis 4 mm², Schutzart IP 20

Berührungsschutz nach VDE 0106 und VBG 4

Klemmenanordnung und Anschlußbezeichnung nach DIN 46 199

V: Befestigung und Anschluß über 11-polige Schraub- oder Löffelfassung.

Fixierung mit Haltebügel BU 351, Stiftanordnung und Anschlußbezeichnung

nach IEC 67-1-18a

Ausgangsstufe:

2 Wechsler

Max. Schaltspannung 2X: 250 V AC 3V: 380 V AC, 250 V DC

Dauerstrom: 2X: max. 5A 3V: max. 8A

Schaltleistung: 2X: 1000 VA 3V: 1500 VA

Kontaktlebensdauer: 230 V AC, 5 A ohmsch ≥ 3.10⁶ Schaltspiele

Mechanische Lebensdauer > 30.10⁶ Schaltspiele

Steckbare Netzmodule für Bauform 2X

4 Netzteile NT2-...V AC/DC für Gleich- und Wechselspannung:

24 V (1 VA), 36 V (1,5 VA)

42 V (1,5 VA), 48 V (1,7 VA)

9 Transformatoren TR2-...V AC für Wechselspannung:

12V, 24V, 42V, 48V, 110V, 127V, 230V, 400V, 440V

4 Schaltnetzteile SN2-...V DC für Gleichspannung:

Restwelligkeit 10%

zul. Spannungsbereich in Klammer

6V (4,8-7,8V), 12V (8,5-16V)

60V (40-85V), 110V (75-160V)

Steckbare Netzmodule für Bauform 3V und 4X

4 Netzteile NT3-...V AC/DC für Gleich- und Wechselspannung:

24 V (2 VA), 36 V (3 VA)

42 V (3,5 VA), 48 V (4 VA)

9 Transformatoren TR3-...V AC für Wechselspannung:

12V, 24V, 42V, 48V, 110V, 127V, 230V, 400V, 440V

6 Schaltnetzteile SN3-...V DC für Gleichspannung:

max. Restwelligkeit 10%

zul. Spannungsbereich in Klammer

6 V (5,1 - 6,6 V), 12 V (10,2 - 15 V)

60 V (40 - 85 V), 110 V (75 - 145 V)

125 V (85 - 165 V), 220 V (45 - 285 V)

Typen:

W2X

W3V

Zubehör:

Sockelfassung TVE12

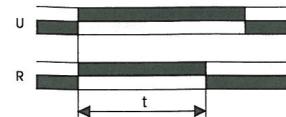
Haltebügel BU 351

Montageplatte MP

Frontrahmen FR 35

eW(U) einschaltwischend

Funktionsdiagramm:



Funktionsbeschreibung:

Beim Anlegen der Versorgungsspannung U zieht das Ausgangsrelais R sofort an und die Zeit t beginnt zu laufen. Das Ausgangsrelais R fällt nach Ablauf der Zeit t wieder in Ruhelage.

Die Versorgungsspannung U muß länger am Gerät anliegen als die Zeit t, damit die Funktion zur Gänze ausgeführt wird.

Diese Funktion kann somit auch als Impulsverkürzung verwendet werden. Wird die Versorgungsspannung U vor Ablauf der Zeit t vom Gerät entfernt, wird die bereits abgelaufene Zeit gelöscht und beginnt beim nächsten Zyklus wieder bei Null.

Zeitbereichsauswahl:

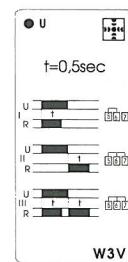
fix 0,5 sec

Frontansicht

W2X

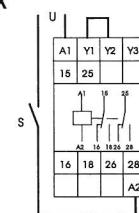


W3V

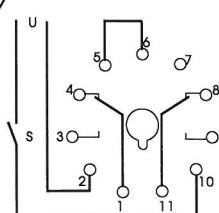


Anschuß:

W2X

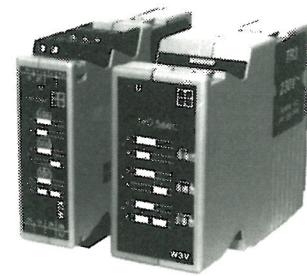


W3V



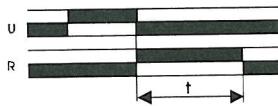
Zeitrelais Serie **VOX W2X/W3V**

1.1



aW ausschaltwischend

Funktionsdiagramm:

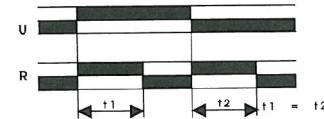


Funktionsbeschreibung:

Das Anlegen der Versorgungsspannung hat keinen Einfluß auf das Ausgangsrelais.
Wird die Versorgungsspannung entfernt, zieht das Ausgangsrelais für 0,5 sek. an und fällt danach wieder in Ruhestellung.

eW+aW ein- und ausschaltwischend

Funktionsdiagramm:



Funktionsbeschreibung:

Beim Anlegen der Versorgungsspannung U zieht das Ausgangsrelais R sofort an und bleibt für 0,5 sek. in Arbeitsstellung. Wird die Versorgungsspannung U entfernt, zieht das Ausgangsrelais R ebenfalls an und bleibt für 0,5 sek in Arbeitsstellung.

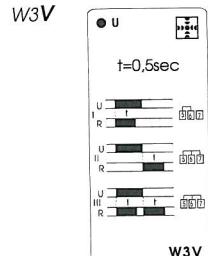
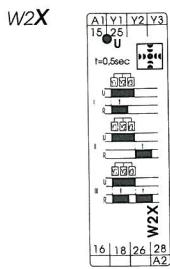
Zeitendbereichsauswahl:

fix 0,5 sec

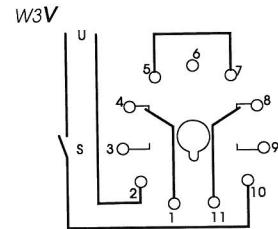
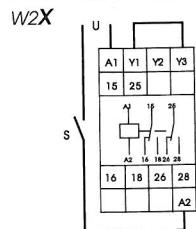
Zeitendbereichsauswahl:

fix 0,5 sec

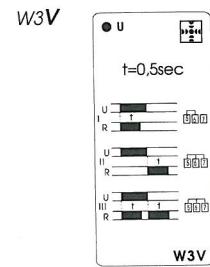
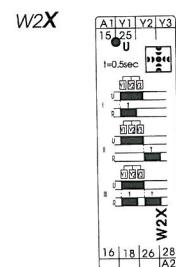
Frontansicht



Anschluß:



Frontansicht



Anschluß:

