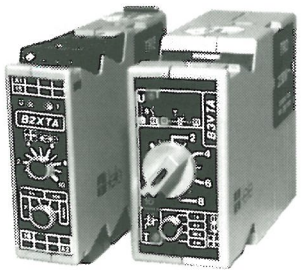
Zeitrelais *Serie* **VOX B2XTA/B3VTA**

1.1

- ❑ 4 umschaltbare Zeitendbereiche
- ❑ Triac-Ausgang
- ❑ 9 Anschlußspannungen über tele-Steckmodulsystem wählbar



Technische Daten:

Anschlußspannungen:
(wählbar mit steckbarem Netzteil)
Nennverbrauch
2X: 12...440 V AC / 2 VA
3V: 12...440 V AC / 4 VA
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:
Wiederholgenauigkeit mit konstanten Verhältnissen (in % vom Zeitendbereich) ≤ 0,5%
Spannungseinfluß im Bereich von 0,85 bis 1,1 U_N ≤0,5%
Einstellgenauigkeit ≤5%
Temperatureinfluß ≤0,1% / °C
Wiederbereitschaftszeit ~ 100 ms max.
Mechanische Daten/Vorschriften:
Gehäuse mit steckbarem Netzteil aus selbstverlöschendem Kunststoff, Schutzart IP 40
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- und Lötfassung. Fixierung mit Haltebügel BU 350. Stiftanordnung und Anschlußbezeichnung nach IEC 67-1-18a
Vorschriften:
VDE 0435: Prüfspannung 2000 VAC
VDE 0110: Gruppe B 380 VAC, Gruppe C 250 VAC
Ausgangsstufe:
Triac: 10 mA - 1A
max. Dauerstrom: 1A 20 A/20 ms dyn.
Schaltspannung: 12 V (-15%) bis 230 V (+10%)

Steckbare Netzmodule für Bauform 2X	Steckbare Netzmodule für Bauform 3V und 4X
9 Transformatoren TR2-...V AC für Wechselspannung 12V, 24V, 42V, 48V, 110V, 127V, 230V, 400V, 440V	**9 Transformatoren TR3-...V AC für Wechselspannung:** 12V, 24V, 42V, 48V, 110V, 127V, 230V, 400V, 440V

Typen:

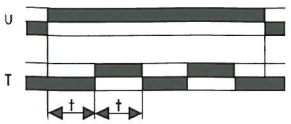
B2XTA
B3VTA

Zubehör:

Sockelfassung TVE12	Montageplatte MP
Haltebügel BU 350	Frontrahmen FR 35

Bp blinkend pausebeginnend

Funktionsdiagramm:



Funktionsbeschreibung:

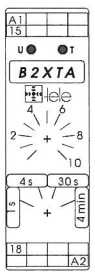
Beim Anlegen der Versorgungsspannung U beginnt die eingestellte Zeit t zu laufen. Danach schaltet der Ausgang T durch und bleibt für die Zeit t aktiv.
Der Ausgang T wird solange im Impuls-Pausenverhältnis von 1:1 betätigt, solange die Versorgungsspannung U am Gerät anliegt.

Zeitendbereichsauswahl:

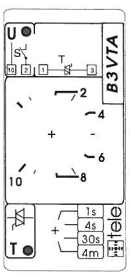
1 sek
4 sek
30 sek
4 min

Frontansicht

B2XTA

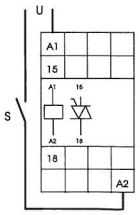
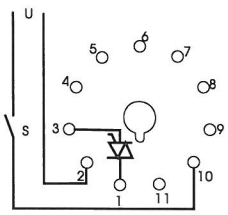


B3VTA



Anschluß:

B2XTA



B3VTA