

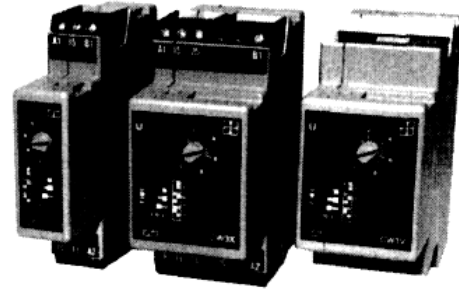


Zeitrelais Serie **clip** CW1X/CW3X/CW3V

- Installationsbauform nach VDE 43 880
- 6 umschaltbare Zeitbereiche
- 18 - 264 V AC/DC anschließbar - Zoomspannung
- Prüfzeichen:  



Technische Daten:

Anschlußspannungen:
Zoom (Gleit-) Spannung: 24 bis 240 VAC/DC

Zulässiger Spannungsbereich: 0,75 bis 1,1 U_n

Frequenzbereich: 45 bis 65 Hz
Einschaltdauer: 100%, IEC Klasse 1c

Umgebungsbedingungen:
Zulässige Umgebungstemperatur
-25°C bis +55°C
Klimafestigkeit HVF nach DIN 40040

Genauigkeit:
Wiederholgenauigkeit bei konstanten Verhältnissen
(In % vom Zeitendbereich) $\leq 1\%$
Einstellgenauigkeit $\leq 5\%$
Temperatureinfluß $\leq 0,1\%/^{\circ}\text{C}$
Wiederbereitschaftszeit ca. 100 ms

Mechanische Daten/Vorschriften:
Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff, Schutzart IP 40
Fertigung der Serie **clip** unter Berücksichtigung der VDE Normen: 0106/0110/0160/0435
Soll den ÖVE-Vorschriften entsprochen werden, ist ein Kondensator 0,47 μF netzparallel zur Funk-Entstörung zu verwenden.
Um bei einer Schaltfrequenz von >15 mal pro Minute Knackstörungen zu vermeiden, ist parallel zum Ausgang ein RC-Glied (0,1 μF + 100 Ω) zu schalten.

Anschlußart:
Bauform X: berührungssichere Klemmen bis 4 mm²
Bauform V: 11-poliger Stecksockel

Maße und Normen:
1X: 78,6 x 17,5 x 66 mm (H x B x T)
3X: 78,6 x 35 x 66 mm (H x B x T)
3V: 78,6 x 35 x 76 mm (H x B x T)
X: Befestigung auf Profilschiene nach DIN 46277/3 (Europäische Norm EN50 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 Lötfassung.
Stiftanordnung und Anschlußbezeichnung nach IEC 67-1-18a

Ausgangsstufe:
1X: 1 Wechsler
3X, 3V: 2 Wechsler

Max. Schaltspannung: 250 VAC/DC

Dauerstrom: max. 8 A
Schaltleistung: 230 V AC $\cos\phi$ 1 1500 VA

Kontaktlebensdauer:
230 VAC 4 A ohmsch
ca. 2 · 10⁶ Schaltspiele
Mechanische Lebensdauer:
ca. 20 · 10⁶ Schaltspiele

Typen:

CW1X _____
CW3X _____ CW3V _____

Zubehör:

Montageplatte MP _____ Sockelfassung TVE 11 _____
Dipschalterabdeckung DA3 _____ Sockelfassung TVE 12 _____

eW einschaltwischend

eW einschaltwischend mit Impulsansteuerung

Funktionsdiagramm:

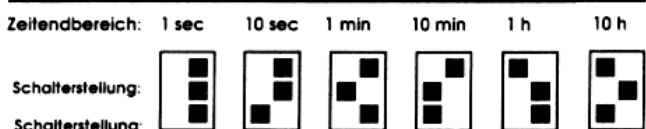


Funktionsbeschreibung:

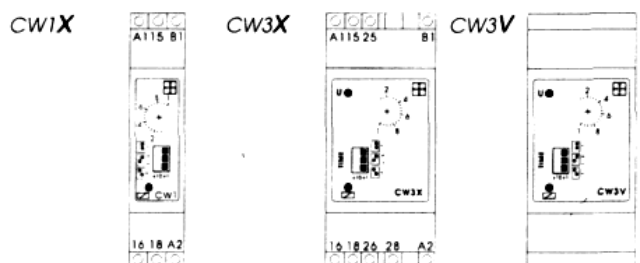
I. Die Versorgungsspannung U muß ständig am Gerät anliegen. Beim Schließen des Steuerkontaktes S zieht das Ausgangsrelais R sofort an und die eingestellte Zeit t beginnt zu laufen. Das Ausgangsrelais R fällt nach Ablauf der Zeit t wieder in Ruhelage. Der Steuerkontakt S kann während der Zeit t beliebig geschaltet werden. Ein weiterer Zyklus kann erst gestartet werden, wenn der laufende abgeschlossen wurde.
Diese Funktion kann somit auch als Impulsverlängerung 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.

II. Beim Anlegen der Versorgungsspannung U zieht das Ausgangsrelais R sofort an und die eingestellte 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 eingestellte 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:



Frontansicht:



Anschluß:

