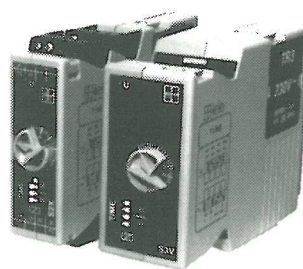


- ❑ 4 umschaltbare Stern-Anlaufzeiten bis 3 min
- ❑ 4 umschaltbare Kontakt-Umschlagzeiten
- ❑ 2 Wechsler
- ❑ 19 Anschlußspannungen über tele-Steckmodulsystem wählbar



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:

Wiederholgenauigkeit mit konstanten Verhältnissen

(in % vom Zeitendbereich) $\leq 0,5\%$

Spannungseinfluß im Bereich von 0,85 bis 1,1 U_N $\leq 0,5\%$

Einstellgenauigkeit $\leq 5\%$

Temperatureinfluß $\leq 0,1\%$ / °C

Wiederbereitschaftszeit - 100ms max.

Mechanische Daten/Vorschriften:

Gehäuse mit steckbarem Netzteil aus selbstverfälschendem Kunststoff,

Schutzart IP 40

VDE 0435: Prüfspannung 2000 V AC

VDE 0110: Gruppe B 380 V AC, Gruppe C 250 V AC

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 Lötfassung.

Fixierung mit Haltebügel BU 351. Stifanordnung 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 $\geq 3 \cdot 10^8$ Schaltspiele

Mechanische Lebensdauer > 30 · 10⁸ 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)

Type:

S2X

S3V

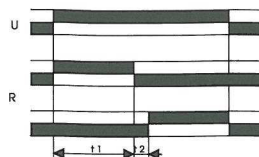
Zubehör:

Sockelfassung TVE12 Montageplatte MP

Haltebügel BU 351 Frontrahmen FR 35

S Sterndreieck - Anlauf

Funktionsdiagramm:



Funktionsbeschreibung:

Beim Anlegen der Versorgungsspannung U wird der Kontakt 15-18 (Pin1 - Pin3) geschlossen und bleibt für die eingestellte Sternanlaufzeit t1 in Arbeitsstellung. Nach Ablauf der Zeit t1 wird der Kontakt 15-18 (Pin1-Pin3) wieder geöffnet und beide Kontakte bleiben für die Umschlagzeit t2 geöffnet. Nach Ablauf der Zeit t2 wird der Kontakt 25-28 (Pin1-Pin9) geschlossen und bleibt solange in Arbeitsstellung, bis die Versorgungsspannung U wieder vom Gerät getrennt wird.

Wird die Versorgungsspannung U vor Ablauf der Sternanlaufzeit t vom Gerät entfernt, wird die bereits abgelaufene Zeit gelöscht und beginnt beim nächsten Zyklus wieder bei Null.

Zeitbereichsauswahl:

40ms 60ms 80ms 100ms

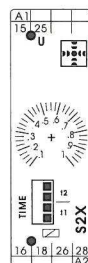


t2= Kontaktumschlagzeit
 t1= Stern-Anlauf

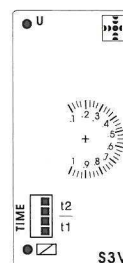
10sec 30sec 1min 3min

Frontansicht

S2X

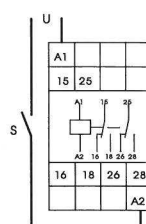


S3V



Anschluß:

S2X



S3V

