Zeitrelais
ZANIP / ZANIPV ansprechverzögert / impuls
Baureihe 17,5mm mit 1 oder 2 Wechsler

ANWENDUNG

Zeitabhängige Steuerungen

BESCHREIBUNG

Das **Zeitrelais ZANIP ansprechverzögert impulsgebend Baureihe 17,5mm** bietet eine unabhängige Einstellung der Anzugsverzögerung und der anschließenden Impulszeit, die über zwei unabhängige Potentiometer und je zwei Codierschalter eingestellt werden. Das Zeitrelais besitzt zur Ansteuerung mit Gleich- und Wechselspannung zwei getrennte Spulenanschlüsse. Zur Ansteuerung mit 230 V AC werden die Klemmen A1 / A2, zur Ansteuerung mit 24V AC/DC die Klemmen A3 / A2 benutzt.

FUNKTION

Der Zeitablauf startet mit Anlegen der Versorgungsspannung bei Gerätetyp ZANIP bzw. bei Anliegen eines Signals an B1 beim Gerätetyp ZANZIPV. Nach Ablauf der eingestellten Verzögerungszeit schaltet das Ausgangsrelais in seine Arbeitsstellung. Dies wird mittels gelber LED angezeigt. Dieser Zustand bleibt bis zum Ablauf der zweiten Zeit erhalten. Wird die Versorgungsspannung bzw. Signal an B1 für die Dauer der Wiederbereitschaftszeit unterbrochen, so ist das Zeitrelais erneut einschaltbereit. Dies gilt auch bei Abschalten während des Zeitablaufs.

OPTION

Andere Zeitbereiche, Ausgangskombinationen und Spannungsversorgungen und Funktionen auf Anfrage.

ARTIKELNUMMER

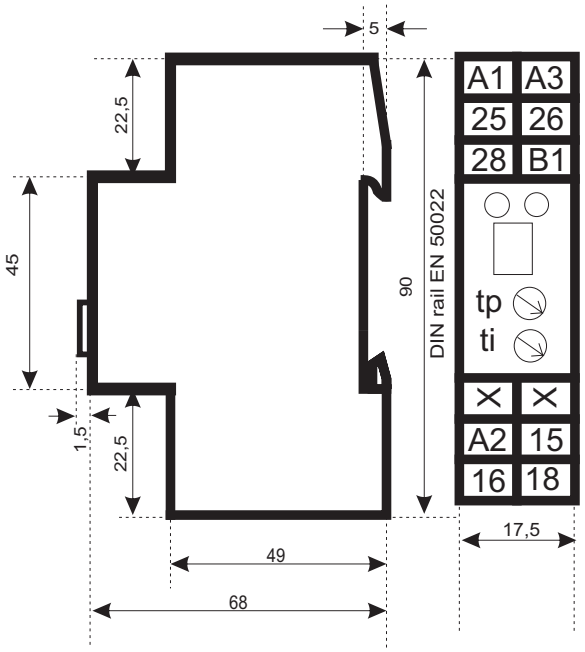
11.x2x.xx.024 **ZANIP**

Auswahl der Versorgungsspannung
00 24V UC / 230V AC
09 12V UC / 24V UC
12 24V UC / 110V AC

Auswahl der Ausgänge
1 1 elektromech. Relais
2 2 elektromech. Relais

Auswahl der Ansteuerung
0 ZANIP - kontaktgesteuert
1 ZANIPV - spannungsgesteuert an B1

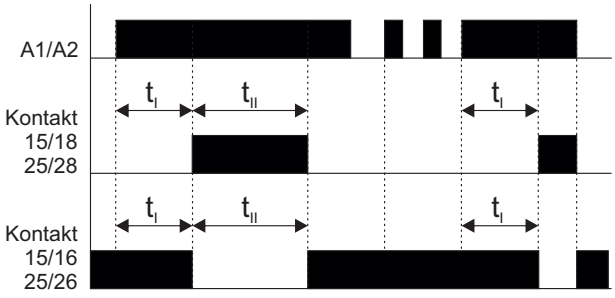
ABMESSUNGEN



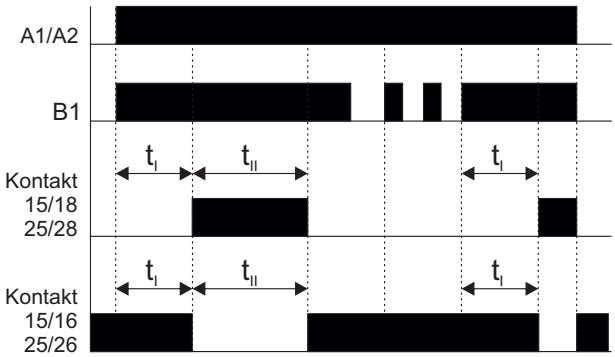
B1 ist nur beim Gerätetyp ZANIPV vorhanden!
B1 is only present at device type ZANIPV!

FUNKTIONSDIAGRAMM

ZANIP



ZANIPV



|H|S|B| Industrieelektronik GmbH
Hans-Bördlein-Str. 10
97723 Oberthulba

Tel.: +49 9736 / 75759 - 0
Fax: +49 9736 / 75759 - 20

info@hsb-electronics.de
www.hsb-electronics.de

Zeitrelais

ZANIP / ZANIPV ansprechverzögert / impuls

Baureihe 17,5mm mit 1 oder 2 Wechsler

TECHNISCHE DATEN

Versorgung

Versorgungsspannung	A1 / A2 :	230V AC -15 / +10%
	A3 / A2 :	24V AC/DC -15 / +10%
Frequenzbereich :		0 / 50 ... 60Hz
Leistungsaufnahme :		max. 0,8W bei 24V/DC 1VA bei 24V/AC 6VA bei 230V/AC
Betriebsart :		Dauerbetrieb
Spannungseinfluss :		< 0,01% über Spgsbereich
Temperatureinfluss :		< 0,01%/°C
Wiederbereitschaftszeit :		> 100ms
Wiederholgenauigkeit :		+/- 0,2%

Betriebsanzeige

Versorgungsspannung :	LED, grün
Relais in Arbeitslage :	LED, gelb

Kontakt

Anzahl:	1 oder 2 Wechsler
Kontaktmaterial :	AgNi 0,15
Max. Schaltleistung :	2000 VA
max. Schaltspannung :	400V AC
max. Schaltstrom :	8A
Kontaktlebensdauer :	30 x 10^6 (mechanisch)
max. Schalthäufigkeit :	15 Hz

ZANAPV - B1 -Startkontakt

Spannungsbereich :	20 - 250 V AC/DC
min. Überbrückungszeit :	50ms

Isolierung elektromech. Relais

Überspannungskategorie :	3 (300V)
Verschmutzungsgrad :	2 (250V)
Bemessungs-Stoßspannung :	4000V
15/16/18 -> A1/A2/A3/B1/B2	Basisisolierung
25/26/28 -> A1/A2/A3/B1/B2	Basisisolierung
15/16/18 -> 25/26/28	doppelte Isolierung

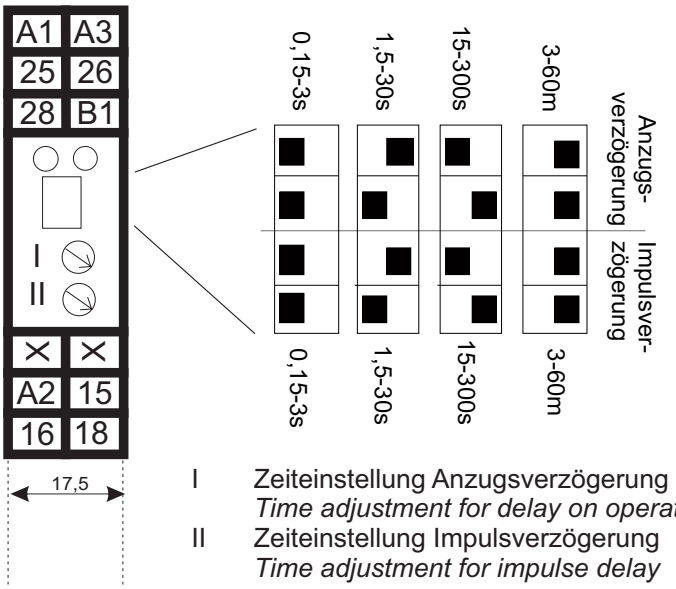
Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur :	- 25 ... + 60°C
Gebrauchslage :	beliebig
LVD 2014/35/EU :	61812-1
EMC Dir. 2014/30/EU :	61812-1
Anschlussklemmen :	+/- Schrauben; M3,5 selbstöffnend
Anschlussquerschnitt :	2 x 2,5mm²
Montage :	Sym. Hutschiene DIN EN 50022
Abmaße L x B x H :	90mm x 17,5mm x 69,5mm
Gewicht :	104g
Zulassungen :	RoHS, CE

MONTAGE

Die Montage ist mittels Schnappbefestigung auf einer symmetrischen Hutschiene nach DIN EN 50022 vorzunehmen. Die Geräte sind für dicht an dicht Montage geeignet, bei einer Umgebungstemperatur von < 60°C. Die Gebrauchslage ist beliebig.

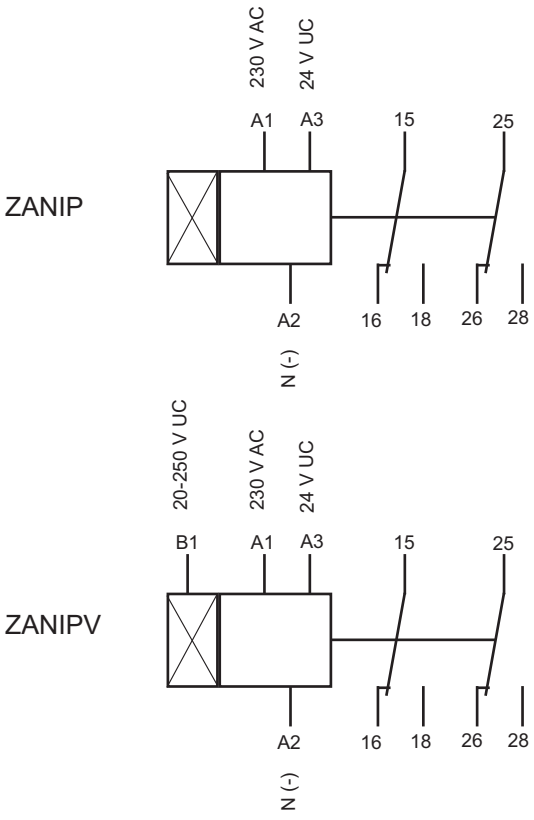
ZEITEINSTELLUNGEN



I Zeiteinstellung Anzugsverzögerung
Time adjustment for delay on operate

II Zeiteinstellung Impulsverzögerung
Time adjustment for impulse delay

ANSCHLÜSSE



|H|S|B| Industrieelektronik GmbH
Hans-Bördlein-Str. 10
97723 Oberthulba

Tel.: +49 9736 / 75759 - 0
Fax: +49 9736 / 75759 - 20

info@hsb-electronics.de
www.hsb-electronics.de