

- Taktgeber
- 8 Zeitendbereiche
- 1 Wechsler
- Baubreite 22.5 mm
- Industriebauform



Technische Daten

1. Funktionen

Ip	Taktend pausebeginnend
Ii	Taktend impulsbeginnend (mit Brücke A1-B1)

2. Zeitbereiche

Zeitendbereich	Einstellbereich
1s	50ms 1s
10s	500ms 10s
1min	3s 1min
10min	30s 10min
1h	3min 1h
10h	30min 10h
1d	72min 1d
10d	12h 10d

3. Anzeigen

Grüne LED ON:	Versorgungsspannung liegt an
Grüne LED blinkt rasch:	Anzeige des Zeitablaufs t2
Grüne LED blinkt langsam:	Anzeige des Zeitablaufs t1
Gelbe LED ON/OFF:	Stellung des Ausgangsrelais

4. Mechanische Ausführung

Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff, Schutzart IP40
 Befestigung auf Profilschiene TS 35 gemäß EN 50022
 Einbaulage: beliebig
 Berührungssichere Zugbügelklemmen nach VBG 4
 (PZ1 erforderlich), Schutzart IP20
 Anzugsdrehmoment: max. 1Nm
 Klemmanschluss:
 1 x 0.5 bis 2.5mm² mit/ohne Aderendhülse
 1 x 4mm² ohne Aderendhülse
 2 x 0.5 bis 1.5mm² mit/ohne Aderendhülse
 2 x 2.5mm² flexibel ohne Aderendhülse

5. Versorgungsskreis

Versorgungsspannung:		
24V DC	Klemmen A1(+)-A2,	Schalter eingerastet
24V AC	Klemmen A1-A2,	Schalter eingerastet
110 bis 240V AC	Klemmen A1-A2,	Schalter herausgezogen
Toleranz:		
24V DC	±10%	
24V AC	-15% bis +10%	
110 bis 240V AC	-15% bis +10%	
Nennfrequenz:	48 bis 63Hz	
Nennverbrauch:		
24V AC/DC	1.5VA (1W)	
110V AC	2VA (1W)	
230V AC	8VA (1.3W)	
Einschaltdauer:	100%	
Wiederbereitschaftzeit:	250ms	
Restwelligkeit bei DC:	10%	
Abfallspannung:	>30% der Versorgungsspannung	

6. Ausgangskreis

1 potenzialfreier Wechsler	
Schaltleistung Gerät angereicht (Abstand < 5mm):	1250VA (5A/250V AC)
Schaltleistung Gerät nicht angereicht (Abstand > 5mm):	2000VA (8A/250V AC)
Absicherung:	8A flink
Mechanische Lebensdauer:	20 x 10 ⁶ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer:	2 x 10 ⁵ Schaltspiele bei 1000VA ohmscher Last
Schalhäufigkeit:	max. 60/min bei 100VA ohmscher Last max. 6/min bei 1000VA ohmscher Last (entspricht IEC 947-5-1)
Isolationsnennspannung:	250V AC (entspricht IEC 664-1)
Bemessungsstoßspannung:	4kV, Überspannungskategorie III (entspricht IEC 664-1)

7. Genauigkeit

Grundgenauigkeit:	±1% (vom Skalenendwert)
Einstellgenauigkeit:	5% (vom Skalenendwert)
Wiederholgenauigkeit:	<0.5% oder ±5ms
Spannungseinfluss:	—
Temperatureinfluss:	0.01%/°C

8. Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur:	-25 bis +55°C (entspricht IEC 68-1) -25 bis +40°C (entspricht UL 508)
Lagertemperatur:	-25 bis +70°C
Transporttemperatur:	-25 bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	15% bis 85% (entspricht IEC 721-3-3 Klasse 3K3)
Verschmutzungsgrad:	3 (entspricht IEC 664-1)

Funktionsbeschreibung

Taktend pausebeginnend (Ip)

Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung U beginnt die eingestellte Zeit t1 zu laufen (grüne LED blinkt langsam). Nach Ablauf der Zeit t1 zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet) und die Zeit t2 beginnt zu laufen (grüne LED blinkt rasch). Nach Ablauf der Zeit t2 fällt das Ausgangsrelais ab (gelbe LED leuchtet nicht).

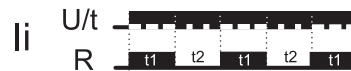
Das Ausgangsrelais wird solange im Verhältnis der beiden eingestellten Zeiten angesteuert, bis die Versorgungsspannung unterbrochen wird.



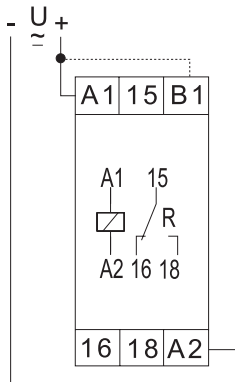
Taktend impulsbeginnend (Ii)

Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung U zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet) und die eingestellte Zeit t1 beginnt zu laufen (grüne LED blinkt langsam). Nach Ablauf der Zeit t1 fällt das Ausgangsrelais ab (gelbe LED leuchtet nicht) und die eingestellte Zeit t2 beginnt zu laufen (grüne LED blinkt rasch). Nach Ablauf der Zeit t2 zieht das Ausgangsrelais erneut an (gelbe LED leuchtet).

Das Ausgangsrelais wird solange im Verhältnis der beiden eingestellten Zeiten angesteuert, bis die Versorgungsspannung unterbrochen wird.



Anschlussbilder



Abmessungen

