

ANWENDUNG

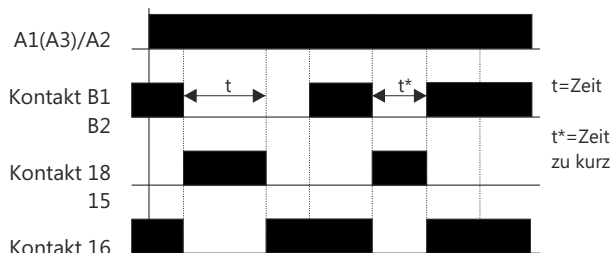
Zeitabhängige Steuerungen

BESCHREIBUNG

Das Zeitrelais SAW ausschaltwischend Baureihe 11,25mm bietet in einem Gehäuse 16 verschiedene Zeitbereiche. Die Zeitbereiche lassen sich über einen Codierschalter im Gehäuseoberteil einstellen. Das Zeitrelais besitzt zur Ansteuerung mit Gleich- und Wechselspannung zwei getrennte Spulenanschlüsse. Zur Ansteuerung mit 230V AC werden die Klemmen A1/A2, für 24 V AC/DC die Klemmen A3/A2 benutzt. Das Anlegen der Versorgungsspannung wird mittels grüner LED angezeigt.

FUNKTION

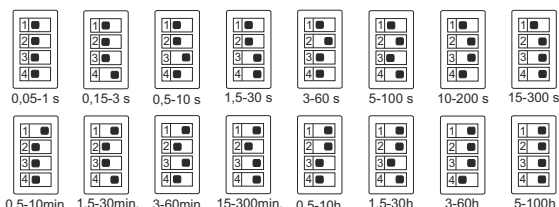
Die Versorgungsspannung muss ständig an den Klemmen A1/A2 bzw. A3/A2 anliegen. Das Ansteuern der Zeitfunktion erfolgt über einen externen potentialfreien Steuerkontakt, der an den Klemmen B1/B2 angeschlossen wird. Bei geschlossenem Steuerkontakt ist das Ausgangsrelais ständig in Ruhelage. Der Zeitablauf beginnt mit Öffnen des Steuerkontaktes und das Ausgangsrelais schaltet in seine Arbeitsstellung (angezogener Relaiskontakt), dies wird mittels gelber LED angezeigt. Nach Ablauf der eingestellten Verzögerungszeit fällt das Ausgangsrelais in seine Ruhelage zurück. Wird während des Zeitablaufes oder nach Ablauf der Zeit der Steuerkontakt geschlossen und wieder geöffnet, startet der Zeitablauf erneut.



ZEITBEREICHE

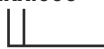
16 Zeitbereiche über Codierschalter einstellbar

0,05 - 1 s	0,5 - 10 min
0,15 - 3 s	1,5 - 30 min
0,5 - 10 s	3 - 60 min
1,5 - 30 s	15 - 300 min
3 - 60 s	0,5 - 10 h
5 - 100 s	1,5 - 30 h
10 - 200 s	3 - 60 h
15 - 300 s	5 - 100 h



ARTIKELNUMMER

11.001.xx.006



SAW ansprechverzögert
16 Zeitbereiche / 1 Wechsler
Auswahl der Versorgungsspannung
00 24V UC / 230V AC
09 12V UC / 24V UC
12 24V UC / 110V AC

APPLICATION

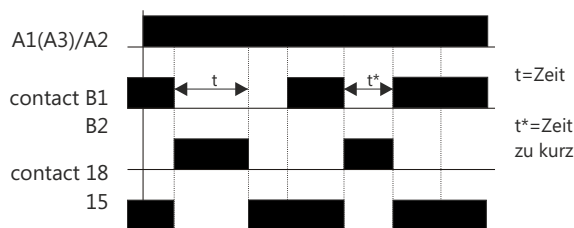
Time control.

DESCRIPTION

The SAW pulse-on release timer 11,25mm offers 16 different timing intervals in one unit. The timing interval can be adjusted with DIP switches on the front panel. The timer can operate on either AC or DC voltage using two different connections. For a 230V AC power supply use the terminals A1/A2. For a 24V UC power supply use the terminals A3/A2. The green LED indicates the connection to the power supply.

FUNCTION

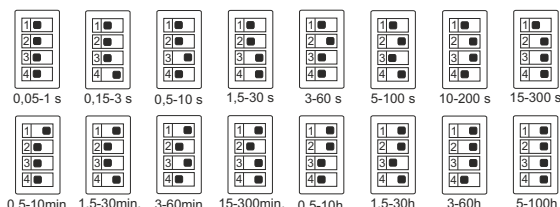
Continuous presence of the power supply at A1/A2 or A3/A2 is required for timing. Activation of the timing function is accomplished by an external potential-free control contact which is connected to terminals B1/B2. The output relay is set to its rest position as long as the control contact is closed. Time t begins to run when opening the control contact. The output relay switches to its working position when time t begins to run and stays there as long as time t has elapsed. The yellow LED on the front panel indicates that the output relay has its working position. The output relay switches to its rest position after time t has elapsed. Time t starts again if the control contact will be closed and opened during time t runs or after time t has elapsed.



TIME RANGES

16 time domains adjustable by DIP switch

0,05 - 1 s	0,5 - 10 min
0,15 - 3 s	1,5 - 30 min
0,5 - 10 s	3 - 60 min
1,5 - 30 s	15 - 300 min
3 - 60 s	0,5 - 10 h
5 - 100 s	1,5 - 30 h
10 - 200 s	3 - 60 h
15 - 300 s	5 - 100 h



PART NUMBER

11.001.xx.006



SAW delay on operate
16 time ranges / 1 change over
selection of power supply
00 24V UC / 230V AC
09 12V UC / 24V UC
12 24V UC / 110V AC

TECHNISCHE DATEN

Versorgung

Versorgungsspannung	A1 / A2 : 230V AC +/- 15%
	A3 / A2 : 24V AC/DC +/- 15%
Frequenzbereich :	0 / 50 ... 60Hz
Leistungsaufnahme :	ca. 0,8W at 24V/DC
	1VA at 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, rot

Kontakt

Anzahl :	1 Wechsler
Kontaktmaterial :	AgSnO ₂
max. Schaltleistung :	1500 VA
max. Schaltspannung :	400V AC
max. Schaltstrom :	6A
Kontaktlebensdauer :	10 x 10 ⁶ (mechanisch)

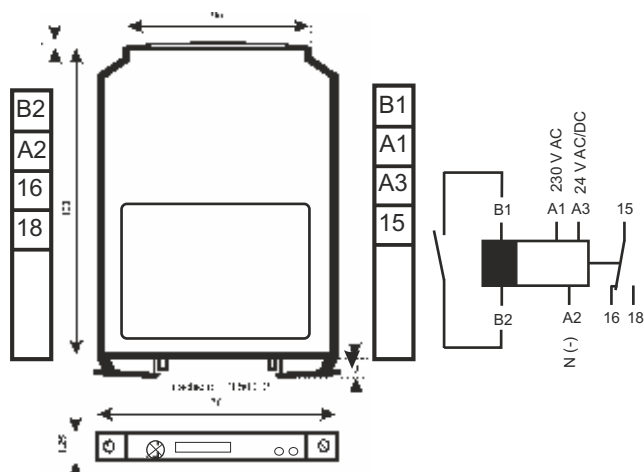
Isolierung

Überspannungskategorie :	3 (300V)
Verschmutzungsgrad :	2 (250V)
B1/B2/A1/A2/A3->15/16/18 :	Basisisolierung (250V); 4KV (1,2/50µs)

Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur :	- 25 ... + 60°C
LVD 2014/35/EU :	61812-1
EMC Dir. 2014/30/EU :	61812-1
Gebrauchslage :	beliebig
Anschlussklemmen :	+/- Schrauben M3,5
Anschlussquerschnitt :	2 x 2,5mm ²
Montage :	Sym. Hutschiene DIN EN 50022
Abmessungen L x B x H :	78mm x 11,25mm x 110mm
Gewicht :	66g
Zulassungen :	CE, RoHs

ABMESSUNGEN UND ANSCHLUSS



TECHNICAL DATA

Supply

Supply voltage	A1 / A2 : 230V AC +/- 15%
	A3 / A2 : 24V AC/DC +/- 15%
Frequency range :	0 / 50 ... 60Hz
Power consumption :	max 0,8W at 24V/DC
	1VA at 24V/AC
	6VA at 230V/AC
Operation mode :	continuous
Supply voltage influence :	< 0,01% over voltage range
Temperature influence :	< 0,01%/°C
Recovery time :	> 100ms
Repetitive accuracy :	+/- 0,2%

Operation indicators

Supply voltage :	LED, green
Relay in working position :	LED, yellow

Contact

Number of changeover :	1
Contact material :	AgSnO ₂
Max. switching power AC :	1500 VA
Max. switching voltage :	400V AC
Max. switching current :	6A
Mechanical contact life :	10 x 10 ⁶ (mechanic)

Insolation

Overvoltage category :	3 (300V)
Contamination degree :	2 (250V)
B1/B2/A1/A2/A3->15/16/18 :	Basic insolation (250V); 4KV (1,2/50µs)

General Data

Ambient temperatur :	- 25 ... + 60°C
Mounting position :	any
LVD 2014/35/EU :	61812-1
EMC Dir. 2014/30/EU :	61812-1
Connecton terminals :	crosshead screws; M3,5
Connection cross section :	2 x 2,5mm ²
Mounting :	sym. DIN rail EN 50022
Dimensions l x w x h :	78mm x 11,25mm x 110mm
Weight :	66g
Approvals :	CE, RoHs

DIMENSIONS AND CONNECTORS

