

ANWENDUNG

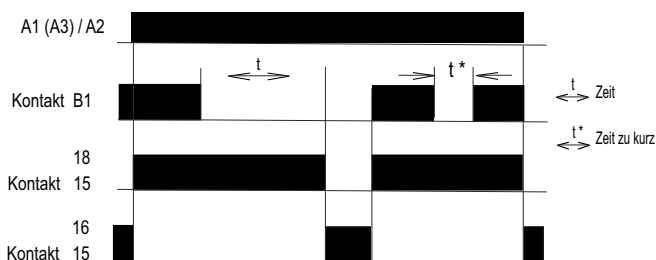
Zeitabhängige Steuerungen

BESCHREIBUNG

Das **Zeitrelais SAB abfallverzögert 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 24V AC/DC die Klemmen A3/A2 benutzt. Das Anlegen der Versorgungsspannung wird mittels grüner LED angezeigt.

FUNKTION

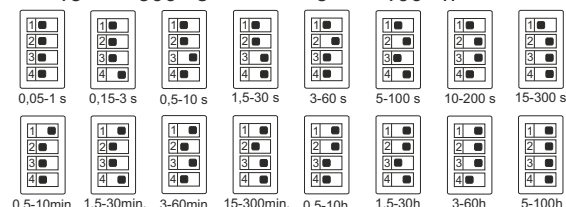
Die Versorgungsspannung muss ständig an den Klemmen A1/A2 bzw. A3/A2 anliegen. Das Ansteuern der Zeitfunktion erfolgt über eine Steuerspannung, die an der Klemme B1 angeschlossen wird. Bei Anliegen der Steuerspannung ist das Ausgangsrelais in Arbeitsstellung (angezogener Relaiskontakt), dies wird mittels gelber LED angezeigt. Der Zeitablauf beginnt mit dem Entfernen der Steuerspannung. Nach Ablauf der eingestellten Verzögerungszeit fallen die Ausgangsrelais in ihre Ruhelage zurück. Wird während des Zeitablaufes oder nach Ablauf der Zeit die Steuerspannung angelegt und wieder entfernt, 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.004



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

APPLICATION

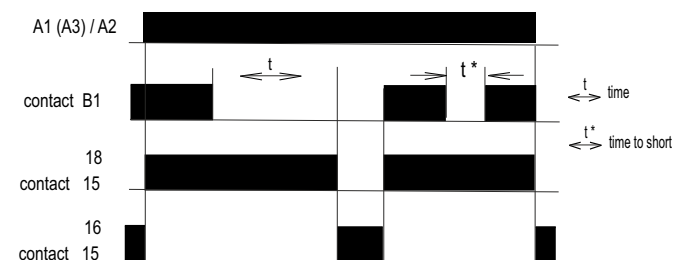
Time control.

DESCRIPTION

The **SAB delay-on release timer** 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

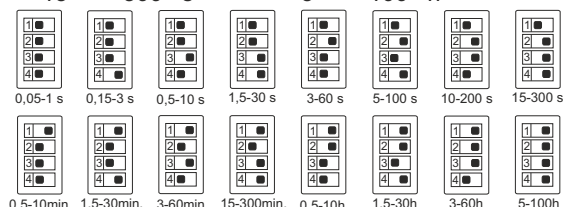
Continuous presence of the power supply (A1/A2 or A3/A2) is required for timing. Timing function is triggered by an control voltage which is connected to terminal B1. The output relay holds its working position as long as the control voltage is applied. The yellow LED on the front panel indicates that the relay has its working position. Timing begins with disconnection of the control voltage. The output relay switches back to its rest position after delay time has elapsed. Delay-on release functionality will start any time when the device becomes retriggered.



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.004



SAB 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)

B1 -Startkontakt

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

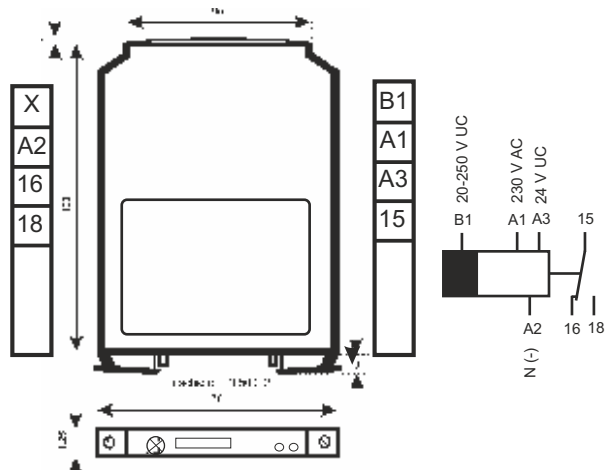
Isolierung

Überspannungskategorie :	3 (300V)
Verschmutzungsgrad :	2 (250V)
B1/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)

B1 -start contact

voltage range :	20 - 250 V AC/DC
min. bridging time:	50ms

Insolation

Overvoltage category :	3 (300V)
Contamination degree :	2 (250V)
B1/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

