



STEUERKOMPONENTEN

Einschaltverzögerung VG

Dank dem Einsatz des VG's können Einschaltverzögerungen auf einfachste Weise realisiert werden. Das Modul wird in Serie vor die Last geschaltet. Da keine zusätzliche Hilfsspannung benötigt wird, erfolgt die Montage einfach und schnell. Der Verdrahtungsaufwand wird auf ein Minimum reduziert.

Die Einschaltverzögerung VG ist die ideale Lösung für:

Jalousien und Storen mit Versatz heben und senken

Lichtgruppen gestaffelt einschalten um Spitzenströme zu vermeiden

Einschaltverzögerung für alle Relais und Schützensteuerungen

Allgemeine Beschreibung

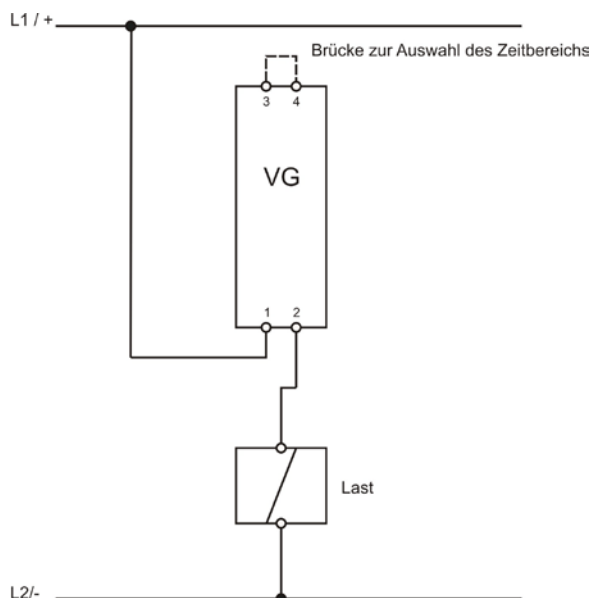
Mit der Einschaltverzögerung VG können mit minimalem Zeit- und Verdrahtungsaufwand Einschaltverzögerungen für Relais, Schütze, Magnetventile und Verbraucher realisiert werden. Das VG benötigt keine zusätzliche Versorgungsspannung. Die Verdrahtung erfolgt in Serie zum Verbraucher. Die Nachrüstung für bestehende Anlagen ist daher kostengünstig möglich. Der Zeitbereich für die Verzögerung liegt zwischen 0.09 Sekunden bis 40 Minuten. Es stehen vier verschiedene Varianten zur Verfügung mit welchen der Spannungsbereich von 24 bis 230VAC/DC abgedeckt werden kann.

Bedienung / Zeiteinstellung

Die Zeiteinstellung erfolgt in drei Schritten. Die Vorwahl wird mit einer Drahtbrücke zwischen den Klemmen 3 und 4 gemacht. Der Zeitbereich wird mit den drei DIP-Schaltern eingestellt. Die Feineinstellung wird mit dem Einstellrad auf der Gerätefront vorgenommen.

Vorwahl mit DIP-Schalter			Zeitbereich ohne Drahtbrücke	Zeitbereich mit Drahtbrücke
▼	▲	▲	0.09-1.7s	0.7-13.6s
▲	▼	▲	5-100s	0.6-12.5s
▲	▼	▼	2-40min	0.25-5min

Schema



Hauptmerkmale

- Einschaltverzögerung ohne Hilfsspannung
- Betriebsspannung AC und DC
- Weiter Zeitbereich von 0.09s bis 40min
- 4 Spannungsvarianten
- Minimaler Verdrahtungsaufwand

Technische Daten

Last bei 24V	Minimal 2.4kΩ / maximal 48Ω
Last bei 36V	Minimal 3.6kΩ / maximal 72Ω
Last bei 48V	Minimal 4.8kΩ / maximal 96Ω
Last bei 60V	Minimal 6.0kΩ / maximal 120Ω
Last bei 110V	Minimal 11kΩ / maximal 220Ω
Last bei 230V	Minimal 23kΩ / maximal 460Ω
Spannung VG024	20-30VAC/DC
Spannung VG060	29-72VAC/DC
Spannung VG110	88-175VAC/DC
Spannung VG230	175-250VAC/DC
Frequenz	40-60Hz
Temperaturbereich	-20 bis +50°C
Genauigkeit	+/- 0.5%
Wiederbereitschaft	≤50mS nach dem Zeitablauf
Wiederbereitschaft	≤200mS während dem Zeitablauf
Einschaltdauer	100%
Spannungsabfall	<4V nach dem Zeitablauf (Kl. 1+2)
Spitzenspannung	600V dauernd / 1000V 50nS
Leckstrom	<4mA
Montage	DIN-Hutschiene 35mm
Einbaulage	Beliebig
Anschluss	Schraubklemmen 1.5mm ²
Abmessung BxHxT	17.5 x 95 x 58mm inkl. DIN-Schnapper
Abmessung BxHxT	17.5 x 90 x 58mm
Schutzklasse	IP20
Gewicht	50g

Bestellhinweise

Artikelnummer	Bezeichnung
VG024	Einschaltverzögerung VG 24VAC/DC
VG060	Einschaltverzögerung VG 60VAC/DC
VG110	Einschaltverzögerung VG 110VAC/DC
VG230	Einschaltverzögerung VG 230VAC/DC

Massbild

