

Serie GAMMA
 Singlefunktion - Einschaltverzögert
 1 Zeitendbereich
 Versorgungsspannung 150 bis 440V d.c.
 2 Wechsler
 Baubreite 22.5mm
 Industrieaufbauform



Vor der Installation, dem Betrieb oder der Wartung des Geräts muss diese Anleitung gelesen und verstanden werden.



Vorsicht!
 Niemals bei angelegter Spannung arbeiten. Es besteht Lebensgefahr! Das Gerät bei erkennbarer Beschädigung auf keinen Fall verwenden.
 Verwendung nur durch geschultes Fachpersonal.

Technische Daten

1. Funktionen

E Einschaltverzögert

2. Zeitbereiche

Zeitendbereich	Einstellbereich
1s	0.1s; 0.2s; 0.3s; 0.4s; 0.5s; 0.6s; 0.7s; 0.8s; 0.9s; 1s

3. Anzeigen

Grüne LED U/t ON:	Versorgungsspannung liegt an
Grüne LED U/t blinkt:	Anzeige Zeitablauf
Gelbe LED ON/OFF:	Stellung des Ausgangsrelais

4. Mechanische Ausführung

Gehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff, Schutzart IP40
 Befestigung auf Profilschiene TS 35 gemäß EN 60715
 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 Aderendhülsen
 2 x 2.5mm² flexibel ohne Aderendhülsen

5. Versorgungskreis

Versorgungsspannung:	150 bis 440V d.c.
Klemmen:	A1(+)-A2
Toleranz:	-
Nennverbrauch:	1W
Einschaltdauer:	100%
Wiederbereitschaftszeit:	350ms
Restwelligkeit bei d.c.:	10%
Abfallspannung:	>25V d.c.
Überspannungskategorie:	III (nach IEC 60664-1)
Bemessungsstoßspannung:	6kV

6. Ausgangskreis

2 potentialfreie Wechsler	
Bemessungsspannung:	250V a.c.
Schaltleistung:	750VA (3A / 250V a.c.) Wenn der Abstand zwischen den Geräten kleiner 5mm ist.
Schaltleistung:	1250VA (5A / 250V a.c.) Wenn der Abstand zwischen den Geräten größer 5mm ist.
Absicherung:	5A fast acting
Mechanische Lebensdauer:	20 x 10 ⁶ Schaltspiele

Elektrische Lebensdauer:

Schalthäufigkeit:

Spannungsfestigkeit am offenen Kontakt:
 Abschaltvermögen d.c.:

Schaltkategorie nach UL 508:
 Überspannungskategorie:
 Bemessungsstoßspannung:

2 x 10⁵ Schaltspiele
 bei 1000VA ohmscher Last
 max. 60/min bei 100VA ohmscher Last
 max. 6/min bei 1000VA ohmscher Last
 (nach IEC 60947-5-1)

max. 400V
 300V, 0,23A
 300V, 0,33A (zwei Kontakte in Serie)
 R300, B300
 III (nach IEC 60664-1)
 6kV

7. Genauigkeit

Grundgenauigkeit:	±2,5% vom Einstellwert ±10ms
Frequenzgang:	-
Einstellgenauigkeit:	-
Wiederholgenauigkeit:	±5ms
Spannungseinfluss:	-
Temperatureinfluss:	±0,06% / °C

8. Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur:	-25°C bis +70°C
Lagertemperatur:	-40°C bis +70°C
Transporttemperatur:	-25°C bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	15% bis 85% (nach IEC 60721-3-3 Klasse 3K3)
Verschmutzungsgrad:	2 (nach IEC 60664-1)
Vibrationsfestigkeit:	10 bis 55 Hz 0.35mm (nach IEC 60068-2-6)
Stoßfestigkeit:	15g 11ms (nach IEC 60068-2-27)

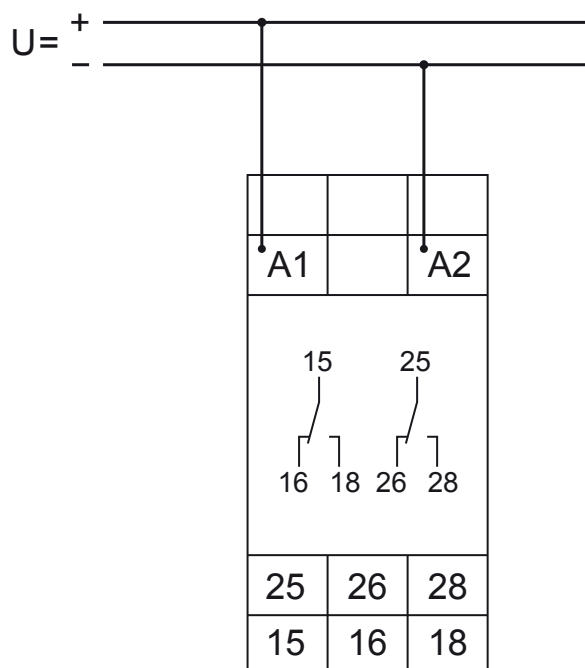
Funktionsbeschreibung

Einschaltverzögert (E)

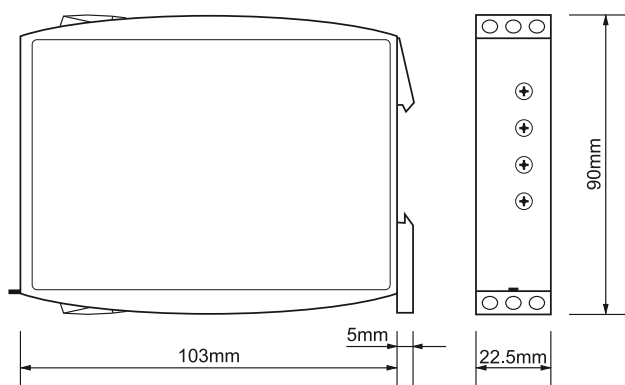
Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung U beginnt die eingestellte Zeit t zu laufen (grüne LED U/t blinkt). Nach Ablauf der Zeit t (grüne LED U/t leuchtet) zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet). Dieser Zustand bleibt aufrecht, bis die Versorgungsspannung unterbrochen wird. Wird die Versorgungsspannung vor Ablauf der Zeit t unterbrochen, wird die bereits abgelaufene Zeit gelöscht und mit dem nächsten Anlegen der Versorgungsspannung erneut gestartet.



Anschlussbilder



Abmessungen



Dieses Gerät unterliegt der Elektro- und Elektronik-Altgeräteverordnung (WEEE) und darf nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden. Das Gerät besteht aus Werkstoffen, die von darauf spezialisierten Recycling-Betrieben wiederverwertet werden können. Entsorgen Sie es entsprechend den nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

TELE Haase Steuergeräte Ges.m.b.H.
Vorarlberger Allee 38
A-1230 Wien

AUSGABE 2017/01

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

