

## Montageanleitung Stromstoßrelais 1-polig

Art.Nr.: ELG 735530

### Allgemeine Hinweise

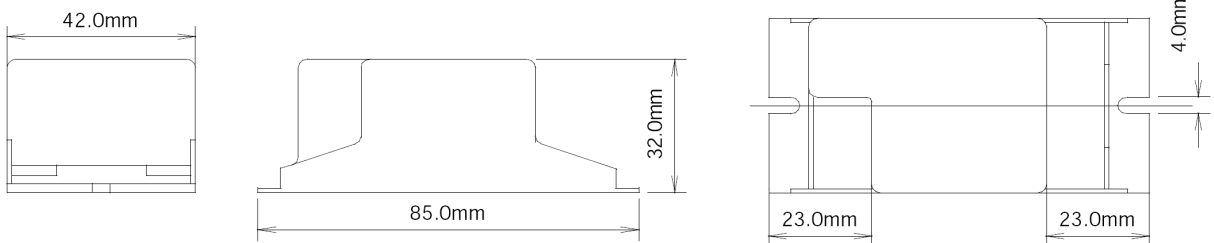
Dieses Stromstoßrelais ist besonders geeignet zum Einsatz in Anlagen nach DIN VDE 0834, 2000-4 mit erhöhten Anforderungen an Störsicherheit und Potentialtrennung. Insbesondere wird die Betriebssicherheit bei langen Steuerleitungen in der Umgebung geschalteter elektromagnetischer Felder gewährleistet. Das Gerät verfügt über eine eigene interne Spannungsversorgung und ist geräuscharm.



#### Achtung Lebensgefahr!

Bei der Installation sind die Sicherheitsregeln aus DIN VDE 0105 zu beachten!  
Alle Tätigkeiten am Gerät dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen. Beachten Sie die  
Länderspezifischen Vorschriften und Richtlinien! Bei Nichtbeachtung besteht Brandgefahr, Gefahr eines  
elektrischen Schlages oder die Zerstörung des Gerätes!  
Bei 230V-Leitungen in der Umgebung sind die gültigen Normen und Richtlinien zu  
Leitungsabständen zu beachten und einzuhalten!

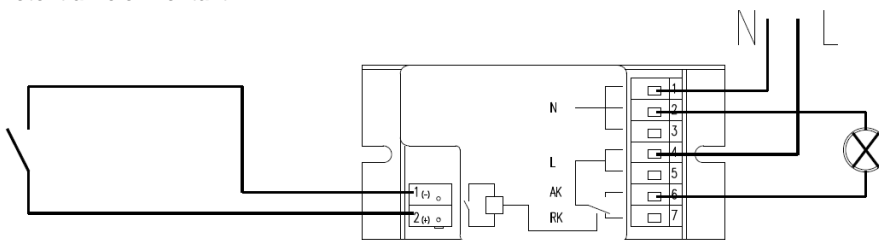
### Montage / Abmessungen



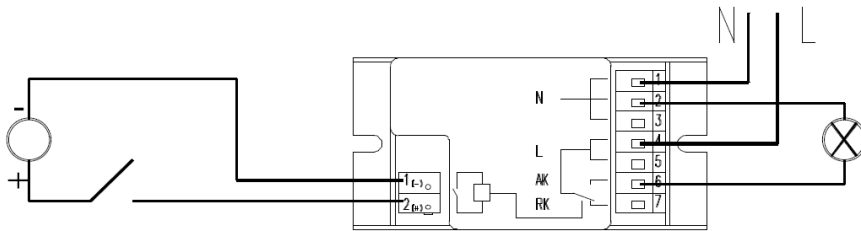
### Anschlusspläne

Das Stromstoßrelais kann von verschiedenartig gestalteten Fremdsystemen angesteuert und in diese eingebunden werden. Nachfolgend sind einige Prinzipschaltungen aufgeführt.

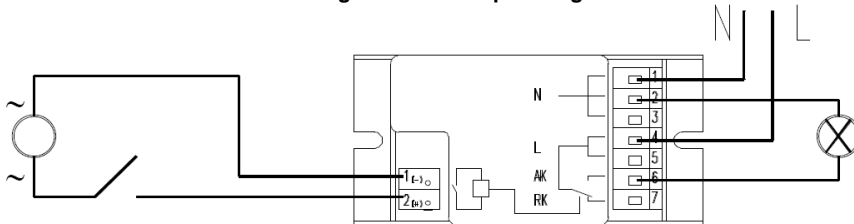
#### Potentialfreier Kontakt



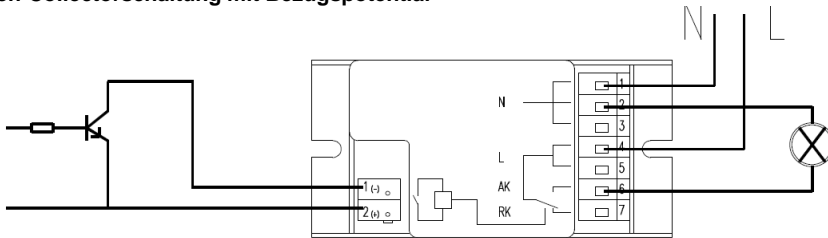
## Potentialbehaftete Steuerschaltung mit Gleichspannung



## Potentialbehaftete Steuerschaltung mit Wechselfspannung



## Open-Collectorschaltung mit Bezugspotential



## Technische Daten

### Technische Daten

Betriebsspannung :	150 - 250 V~ (50 Hz) 100 - 220 V~ (60 Hz)
Nennschaltleistung :	6A / 250 VAC
Glühlampen :	1000 Watt
Leuchtstofflampen:	1000 Watt (Parallelkompensation nur bei Strombegrenzung des Einschaltstromes zugelassen)
Kontakte :	1 Ruhekontakt 1 Arbeitskontakt
Preldauer :	5 ms
Einschaltdauer :	100 %
Leistungsaufnahme :	0,75 VA
Betriebstemperatur:	-10°C bis 50°C, nicht betauend
Isolation :	4 KV AC, sichere Trennung nach EN60601-1 (VDE750).
Anschlüsse :	3 x Null 2 x Phase 1 x Arbeitskontakt (I) 1 x Ruhekontakt (0) 1 x Steuerleitung (2pol.)
Steuerleitung :	max. 100 Meter Länge
Signalerkennung:	Die Ansteuerung kann sowohl potentialfrei über Tasten und Relais als auch potentialgebunden über elektronische Fremdgerät (max. 24V Gleichspannung) erfolgen. < 500 W = Schalten > 50 KW = Ruhe
Speicherung:	bei Spannungsausfällen <0,2 sec bleibt der letzte Schaltzustand erhalten, bei Ausfällen zwischen 0,2-1 sec wird er wiederhergestellt, bei Ausfällen > 2 sec öffnet der Arbeitskontakt.
Klemmen:	
Netz :	Steckklemmanschluss, WAGO 235-407 für Drähte bis 2,5 qmm
Steuerleitung :	Buchsenklemmen WAGO 243-742, abziehbar