

# Rüttlersteuerung Typ RS1K

## RS1K



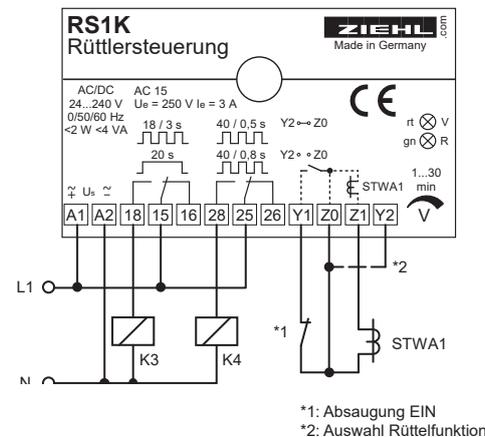
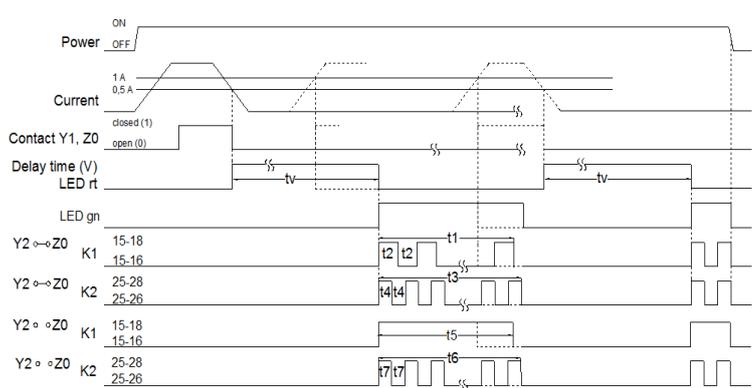
Artikelnummer: **Z224302**

Die Rüttlersteuerung RS1K ist ein kompaktes Mehrfach-Zeitrelais zur Ansteuerung von Rüttlern in Absauganlagen. Um Absauganlagen optimal zu betreiben, müssen die Filter, die sich mit Sägemehl, Spänen oder Staub zusetzen, von Zeit zu Zeit freigerüttelt werden. Der Rüttelvorgang

darf keinesfalls bei laufender Absaugung oder während der Austrudelzeit des Ventilators erfolgen. Wird während des Rüttelvorgangs die Absaugung gestartet, so muss dieser sofort abgebrochen werden. Vor dem Start eines Rüttelvorgangs läuft eine einstellbare Verzögerungszeit ab, damit der Ventilator austrudeln kann. Damit können auch Betriebspausen bis 30 Minuten überbrückt werden, ohne dass jedesmal gerüttelt wird.

- Starten der Verzögerungszeit durch Kontakts (z.B. vom Schütz Absaugmotor)
- Starten der Verzögerungszeit durch Stromwandler STWA1 (z.B. L1 vom Absaugmotor)
- einstellbare Verzögerungszeit 1...30 min.
- Rüttelfunktion wählbar mit Eingang Y2/Z0
- Relais K1: Dauerrütteln 20s oder Impulsrütteln 18s im 3s-Takt
- Relais K2: Impulsrütteln 40s mit 0,5s-Takt oder 0,8s-Takt (Ansteuerung von Magnetventilen)
- LED (rot) signalisiert Verzögerungszeit
- LED (grün) signalisiert Rüttelvorgang
- automatische Unterbrechung des Rüttelvorgangs bei Anlaufen der Absaugung.

Funktionsdiagramm:



## Technische Daten

Steuerspannung  $U_s$

AC/DC 24...240 V, AC 19-264 V, DC 20-297 V < 2VA

Eingang Y1/Z0, Y2/Z0  
Eingang Z1/Z0  
Ansprechstrom  
Überlastbarkeit des Wandlers

Kontakt, Öffner (nc), 18 V, 3 mA  
Stromwandler STWA1  
ON  $\geq$  AC 1 A, OFF  $\leq$  AC 0,4 A  
max. 100 A dauernd, 300 A / 10 s

Relais-Ausgang  
Kontaktart

2 Wechsler  
Typ 2 (siehe Allgemeine technische Hinweise)

Prüfbedingungen  
zul. Umgebungstemperatur

siehe "Allgemeine technische Hinweise"  
-20...+55°C

Abmessungen H x B x T  
Befestigung

Bauform K: 75 x 22,5 x 115 [mm]  
auf 35 mm Normschiene nach DIN EN 60 715 oder  
Schraubbefestigung M4  
IP 30/IP 20

Schutzart Gehäuse/Klemmen