



GS-NR-31

Die Funktionen der Ausgänge lässt sich über DIP-Schalter auf der Geräte-Rückseite einstellen, siehe hierzu Blatt [AN B675](#).

Anschlussklemmen

Steck-, Schraubanschluss
4 polig, max. 2,5 qmm
6 polig, max. 1,5 qmm

Einstellung Verzögerung
Einstellung Empfindlichkeit
LED Betrieb, Ausgang 1-2

1-2: Ausgang 1
3-4: Ausgang 2
5: Eingang Sonde 1
6: Eingang Sonde 2
7: Eingang Sonde 3
8: Com. gemeins. Sonde
9-10: Versorgung 24V AC/DC

Technische Daten

Eingang 1-3	3 + 1 Messsonden
Messsignal	5 Hz, max. 5V AC
Empfindlichkeit	10-300 kOhm (ca.100µS-3µS)
Elektrodenkabelänge	max. 20m
Ausgang 1-2	Kontakt max. 8A, max. 250V
Schaltverzögerung	0,1 – 10sek. (einstellbar)
Versorgungsspannung	9-36V DC, 9-28V AC
Stromaufnahme	max. 40mA
Prüfspannung	1 kV Eingang, 4kV Ausgang
Arbeitstemperaturbereich	-10 - +50°C
Lagertemperatur	-30 - +80°C
Gehäuse	Kunststoff, TS35, EN50022
Gewicht	105 g
Maße	24 x 72 x 94 mm (BxHxT)

DIP-Schalter	Einstellung	Aus	Ein
1	Ausgang 1	Normal	Invertiert
2	Ausgang 2	Normal	Invertiert
3	Funktion	IN1 -> K1 IN2 -> K2 IN3 -> K1+2 Aus	Funktion füllen/leeren

Der GS-NR 31 dient zum Befüllen oder Entleeren von Tanks oder Becken. Der Füllstand wird mit Hilfe von Stabsonden über die Leitfähigkeit des Mediums gemessen. Es können 3 Messsonden + eine gemeinsame Sonde (oder Gehäuse bei Metallbehälter) angeschlossen werden. Die LED's zeigen den Betrieb und die Schaltzustände der 2 Ausgänge an.

Messsonden / Elektrodenhalter können in verschiedenen Ausführungen geliefert werden, bitte anfragen.

Das Gerät darf nicht als sicherheitsrelevante Einrichtung verwendet werden.

rinck electronics germany GmbH

Trinidadstraße 6

D-27356 Rotenburg (Wümme)

www.rinck-electronics.de

info@rinck-electronics.de

ELEKTRODENRELAIS GS-NR 31

Eingang 1-3 3 + 1 Messsonden / Elektroden

Ausgang 1-2 Schließer- oder Öffnerkontakt, je nach Einstellung

Versorgung 12-24V AC/DC (9-36V DC, 9-28V AC)

B 675

D_GS_NR31

02.01.23