



## Anschlussklemmen

Steck-, Schraubanschluss  
8 polig, max. 2,5 qmm

Einstellung Schaltschwelle  
Einstellung Hysterese  
LED Ausgangsrelais on

- 1: Öffnerkontakt
- 2: Schließerkontakt
- 3: Com. Kontakt

4: Eingang, Batterie +  
5: - (GND)  
KI.5 u.7 sind intern gebrückt  
7: - (GND)  
8: Versorgung +  
Bei Versorgung aus dem Akku  
ist Klemme 4 u. 8 zu brücken.

LED Betrieb

## Technische Daten

Eingang, Kl.4-5, GS...24V	0-40V DC
Eingang, Kl.4-5, GS...60V	0-75V DC
Ausgang, Klemme 1-3	max. 8A, max. 250V AC
Spitzenstrom	max. 15A, 4sec.
Schaltleistung	max. 2000VA
Prellzeit	max. 2ms
Schaltpunkteinstellbereich	0 - 100%
Hysterese	0,2 – 50%
Versorgung, GS...24V	24V AC-DC, (18-40V DC)
Stromaufnahme "	max. 50mA
Versorgung, GS...60V	60V AC/DC, (44-75V DC)
Stromaufnahme "	max. 35mA
Prüfspannung Kontakt	4 kV
Arbeitstemperaturbereich	-10 - +50°C
Lagertemperatur	-30 - +80°C
Gehäuse	Kunststoff, TS35, EN50022
Gewicht	92 g
Maße	24 x 72 x 94 mm (BxHxT)

Grenzwertschalter für die Überwachung der Akkuspannung, z.B. für Überspannung, Vorwarnung, Abschaltung u.s.w.

Der Eingang Kl.4 wird an + des Akkus (bei APU.. Kl.+BAT) angeschlossen.

Der Schaltpunkt und die Hysterese werden mit Potentiometern eingestellt.

(Werkseinstellung: **24V-Version** → 21,5V, Hysterese +-1V, **60V-Version** → 53,5V, Hysterese +-2,5V)

Die Hilfsspannung (Klemme 8) und der Messeingang (Klemme 4) können identisch sein.

Zur Einstellung siehe auch Blatt **AN B500**.

### rinck electronics germany GmbH

Trinidadstraße 6

D-27356 Rotenburg (Wümme)

[www.rinck-electronics.de](http://www.rinck-electronics.de)

info@rinck-electronics.de

## BATTERIE SPANNUNGSÜBERWACHUNG GS-U-BAT

Eingang	0-40V = GS-U-BAT 24V,	0-75V = GS-U-BAT 60V
Ausgang	Umschaltkontakt	
Versorgung	24V = GS-U-BAT 24V,	60V = GS-U-BAT 60V

**B 561**

D\_GS-U-BAT

02.01.23