



## Anschlussklemmen

Schraub- Steckanschlusskl.  
3pol., max. 4 qmm  
2x6pol., max. 2,5 qmm  
Ausgang/Batterie max. 16 qmm

### Eingang :

- 1 L Netz
- 2 N “
- 3 PE “

### Meldungen:

- 4-5: Netzbetrieb
- 6-7: Akkubetrieb
- 8-9: Unterspannung (<21,5V)
- 10-11: 24V-Ausgang OK
- 12(+)-13(-): Ausgang Überwachung  
Analogausgang 0-10V  $\triangleq$  Batterie 0-30V
- 14-15: Eingang Temperatur Sensor  
NTC 10k zur Temperaturnachführung  
der Ladeschlussspannung
- 16/17(+)-18/19(-): Ausgang 24V DC
- 20(+)-21(-): Akkusatz 24V, ....Ah

## Technische Daten

Eingang Netz, Kl. 1-3	200 – 250 V AC (47-63 Hz)
Stromaufnahme	max. 8 A (Spitze 50A)
Meldungen:	Schließerkontakte
4-5: Netzbetrieb	Photo MOS Relais
6-7: Akkubetrieb	max.60V AC/DC, max.1A
8-9: Unterspannung	
10-11: Ausgang 24V OK	
Ausgang, Kl. 12-13	0-10V $\triangleq$ Batteriesp. 0-30V
Eingang, Kl. 14-15	ext. Temp.-Sensor NTC 10k
Ausgang, Kl. 16/17-18/19	24V DC, +15%, - 20%
	max. 32A (Spitze 40A)
Akkusatz, Kl. 20-21	24V, > 12Ah (nach Angabe.)
Sicherung F1, intern	T16A, 6,3x32mm (1/4 x 1 1/4“)
Sicherung F2, intern	40 AT, FK2 (Kfz-Sicherung)
Sicherung F3, Batterie	40 AT, FK2 (Kfz-Sicherung)
Wirkungsgrad	80 - 90%
Normen	EN 60950, 55022L.B, 61000
Isolationsspannung	4 kV AC EN 50178
Arbeitstemperatur	-10 - +50°C
Lagertemperatur	-30 - +80°C
Aufbau	Stahlblech, IP20
Gewicht	4,5 kg
Maße	210x275x100mm (BxHxT)

Unterbrechungsfreie 24V DC Stromversorgung mit separaten Akkusatz, Akku-Kapazität nach Laststrom und Überbrückungszeit. ON-LINE Betrieb, die Last wird unterbrechungsfrei aus dem Batteriekreis versorgt. Bei Akkubetrieb und Unterschreitung der Batteriespannung von 19,5V schaltet die Stromversorgung ab, ergänzende Überwachungsbausteine siehe AN A399 und AN A400. Ein externer Temperatursensor kann bei Bedarf zur Nachführung der Ladeschlussspannung angeschlossen werden. Die Stromversorgung aktiviert sich automatisch mit dem ersten Anlegen der Netzspannung. Zum Einlagern (Batterieabschaltung) die Akkusicherung (F3) ziehen. Weitere Hinweise siehe Blatt **AN A399** ‚Allgemeine Beschreibung‘, Blatt **AN A400** ‚Anschluss‘, Blatt **AN A401** ‚Akkusätze‘.

### **rinck electronics germany GmbH**

Trinidadstraße 6  
27356 Rotenburg Wümme  
[www.rinck-electronics.de](http://www.rinck-electronics.de)  
info@rinck-electronics.de

## **USV STROMVERSORGUNG APU 230V.24V-32A**

Eingang	230 V AC Netz
Ausgang	24V DC, max.32A, unterbrechungsfrei
Meldungen	Netzbetrieb, Akkubetrieb, Unterspannung, Ausgang OK
Akkusatz	24V, separat, Kapazität nach Angabe

**A 430**

D\_APU24-32

02.01.23