USV-Anlage „DC-USV 24/20“

unterbrechungsfreie Stromversorgung im Wandgehäuse

+ akkugepufferte 24V-Stromversorgung
+ aktive Akkutestung
+ Akku-Tiefentladeschutz, -Verpolungsschutz und -Überladeschutz
+ diverse Betriebs-Zustandsmeldungen

Technische Daten	USV-Anlage
Eingangsspannung	230 VAC / 50Hz
Ausgangsspannung	Netzbetrieb: 27,6 V ±1.0% (Leerlauf) Akkubetrieb: 27,6 – 22 V ±2.0%
Leistung	max. 552W
Vorgesehene Akkus	2 x 12V Blei-Gel bis 10Ah (Akku-Verbindungskabel im Lieferumfang enthalten)
Kurzsschlussfest	Ja
Tiefentlademeldung/Schutz	ca. Ua 22 V ±2.0%
Ausgangsstrom	max. 20,0 A Dauerleistung
Wirkungsgrad	ca. 86 %
Ripple	<240 mVss
Umgebungstemperatur	max. 36°C
Betriebs-Luftfeuchtigkeit	20 - 90% rel. F.; keine Kondensatbildung
Anzeigen (LED)	Regulärer Betrieb (LED-Eingang Störung = grün & LED-Betrieb = grün) Netzstörung => USV-Betrieb (LED-Eingang Störung aus & U-min = gelb) Akkustörung oder kurz vor Tiefentladung (LED-Eingang Störung aus & LED-Akku Störung = rot)
Potentialfreie Meldekontakte (Wechsler max. 30 V/1 A)	Akkustörung / U-min Meldung / Netzstörung
Sicherung	Sekundär KFZ-Sicherung 20A
Wandbefestigung	4x Schraube 5x60 / Dübel UX 8x50 R (nicht im Lieferumfang enthalten)
Schutzart	IP 30 (1x M16x1,5 & 6x M12x1,5 Kabel-Verschraubungen im Lieferumfang enthalten)
Schutzklasse	Schutzklasse I
Sicherheitsstandards	EN 62368-1
EMV-Standards	EN 55011 Class B; EN 61000-6-2; EN 61000-3-2,3
Abmessungen	320 x 470 x 135 mm
Gewicht	7,8kg
Artikel-Nr.	1500.9906802

Sasse Elektronik GmbH
Berliner Str.12
91126 Schwabach

Tel.: +49 9122 978-0
E-Mail: info@sasse-elektronik.de
www.sasse-elektronik.de

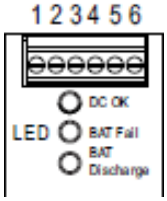
Sicherheitshinweis:

Gerät nicht unter Spannung öffnen – Lebensgefahr!

Anmerkungen:

1. Installation und Inbetriebnahme: Der Einbau darf grundsätzlich nur durch eine Fachkraft erfolgen. Dabei sind die einschlägigen Normen zur elektrischen Sicherheit zu beachten.
2. Technische Änderungen und Irrtümer behalten wir uns vor.
3. Produktabbildungen sind beispielhafte Abbildungen und können von den gelieferten Produkten abweichen.
4. Altgeräte sind unter Beachtung geltender Vorschriften fachgerecht und umweltverträglich zu entsorgen.
5. Bei der Installation ist darauf zu achten, dass eine **ausreichende Belüftung** vorhanden ist (Akku Ausgasung bei Ladevorgang).
6. Die Belüftungsöffnungen links u. rechts am Gehäuse dürfen **keinesfalls** abgedeckt werden.
7. Eine geeignete Trennvorrichtung muss in der elektrischen Anlage des Gebäudes vorgesehen werden.

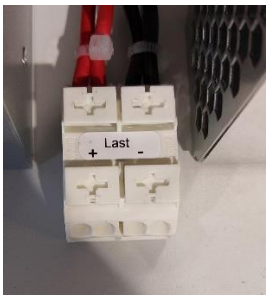
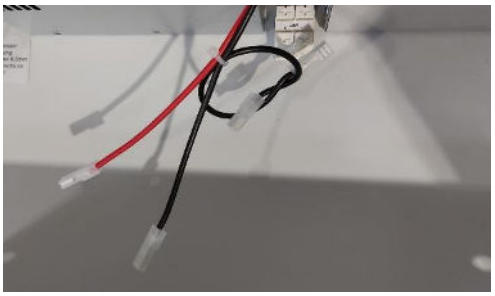
Anschlüsse für potentialfreie Ausgänge am DUPS20 (Abbildungen aus dem Mean Well Datenblatt):



RELAY CONTACT RATINGS (max.)	30VDC/1A resistive load
DC BUS OK	Relay contact : Short when DC voltage between 21~29V(±2%), relay contacts
	LED(Green) : DC BUS OK : light ; DC BUS fail : dark
BATTERY FAIL Note.2	Short when battery voltage falls below 22V(±2%) or battery failure is observed through the battery test function, relay contacts
	LED(Red) : Battery over-discharge warning or battery broken : light ; Battery OK : dark
BATTERY DISCHARGE	Relay contact : Short when battery in discharge condition, relay contacts
	LED(Yellow) : light : Battery discharging ; dark : Battery is not discharging or discharging current < 1.0A

Pin No.	Assignment	LED
1	BAT Discharge	YELLOW
2		
3	BAT Fail	RED
4		
5	DCOK	GREEN
6		

Anschlüsse für LAST:



Anschluss für Akkus über vorgesehene Kabel: