

**Kleine-Unterbrechungsfreie-DC-Versorgung im Bereitschaftsparallelbetrieb, Baureihe KUGV; gem. VDE0510**

**Allgemein**

Kleine Kompaktbaureihe mit sekundärgetakteten Ladenetzteilen, ohne Instrumentierung.  
Erhältlich sind Ausführungen mit Nennspannungen von 12VDC-30VDC.  
In der Preis-Typenliste wird jedoch lediglich die gängige 24VDC Ausführung aufgeführt.

**Erläuterung**

Der im Bereitschaftsparallelbetrieb mit dem geregelten Gleichrichter arbeitende Akku wird bis auf eine Zellenspannung von 2,27V aufgeladen.  
Der Gleichrichter ist leistungsmäßig so ausgelegt daß er gleichzeitig die angeschlossenen Verbraucher unter Vollast versorgen und den entladenen Akku innerhalb ca. 10h aufladen kann. Für Spitzenlastzeiten kann ggf. der Akku als Leistungsreserve mit einkalkuliert werden. Handelt es sich bei der angeschlossenen Last um keine konstante Last, so kann zur Bestimmung der Geräte-Leistungsgröße ggf. auch die volle Gleichrichterleistung zugrundegelegt werden. Die hierbei zu erzielende Autonomiezeit bliebe jedoch die auf die Anschlußleistung bezogene (s. Spalte-Anschlußleistung in der Preis/ Typenliste)  
Bei Netzausfall werden die angeschlossenen Verbraucher unterbrechungsfrei aus dem Akku über die angegebene Autonomiezeit weiterversorgt.

**Leistungsmerkmale**

- Ladenetzteil mit I-U-Kennlinie, gem. VDE 41773
- Vollast-/Überlast-/Kurzschlußfestigkeit, uneingeschränkt
- Netzschalter (nicht b. Chassisausführung), Netzabsicherung
- Netztrenntransformatoren nach VDE 0551
- Akkuabsicherung
- Geringe Wärmeabgabe durch 50kHz-Taktung
- Softstart
- Div. Zusatzausstattungen möglich, siehe Rubrik "Zusatzausstattungen"

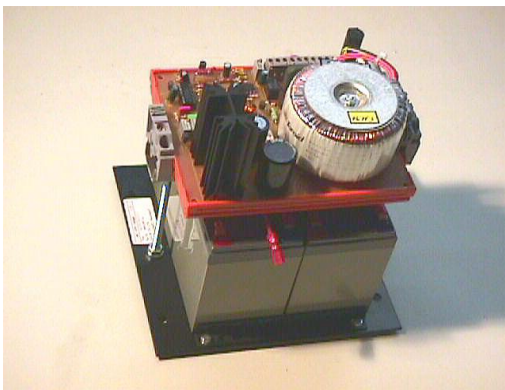
**Technische Daten**

<b>Aufbau</b>	1. Stahlblechgehäuse mit Fronttüre und Doppelbartverschluß, Schutzart IP20,
<b>Netzanschluß</b>	2. 19" Einschub mit eloxierter Frontplatte
<b>Kabelzuführung</b>	3. Einbauchassis für den Schaltschrankeinbau
<b>Kühlung</b>	1/N/PE 230V 50Hz +/-10%
<b>Spannungskonst.</b>	Oberseite, bei 19" Einschüben auf der Rückseite, auf Schraubklemmen
<b>Restwelligkeit</b>	Konvektionskühlung
<b>Funktstörgrad</b>	Besser als 0,3%
<b>Geräuschentwickl.</b>	<= 80mV ss, bei Nennstrom ohne Akku, bzw. 1% eff.
<b>Zul. Umgeb.temp.</b>	B nach EN55011
<b>Akkumulatoren</b>	ca.40 dBA
<b>DC-Nennspannung</b>	0°C - 40°C, bei 80% rel. Luftfeuchtigkeit
<b>DC-Nennstrom</b>	Pb-wartungsfrei/verschlossen
<b>Autonomie</b>	nach Auslegung, 12,18,24,30V
<b>Aufladezeit</b>	2,5A
<b>Anschlußleistung</b>	Siehe Typenaufstellung, bezogen auf Entladeschlußspannung 1,75V/Z
<b>möglich. Abmaße</b>	ca. 10 Stunden, bei gleichzeitiger Verbrauchervollast
	Siehe Typenaufstellung, durch Pufferbetrieb hohe Spitzenlastdeckung
	Siehe Typenaufstellung. Auf Anfrage werden auch abweichende Abmessungen realisiert.

**Standardtypen 24VDC/Abmaße**

Typ, KUGV 24/.. I (A)/t(h..)	Anschlußleistung (W)	Gehäusemaße, H*B*T (mm )	19" Einschubmaße, Chassismaße, HE/T (mm)
2/2,5	55	400*300*200	3/210
1,7/5,0	43	400*400*200	3/260 (180)
<b>Typ, KUGV...</b>		<b>Gehäuse</b>	<b>19" Einschub, Chassis</b>
2/2,5			
1,7/5,0			

Aufpreis A-/V-Meter, Kl. 1,5% für den GR-Ausgang, auf Anfrage  
 Andere Ausführungen, z.B. mit Ausgangsspannung 6/12/18/30VDC, auf Anfrage!



KUGV24/2/2,5- Chassis



KUGV24/2/2,5- Gehäuse in Sonderausführung  
 mit zusätzlicher Instrumentierung!