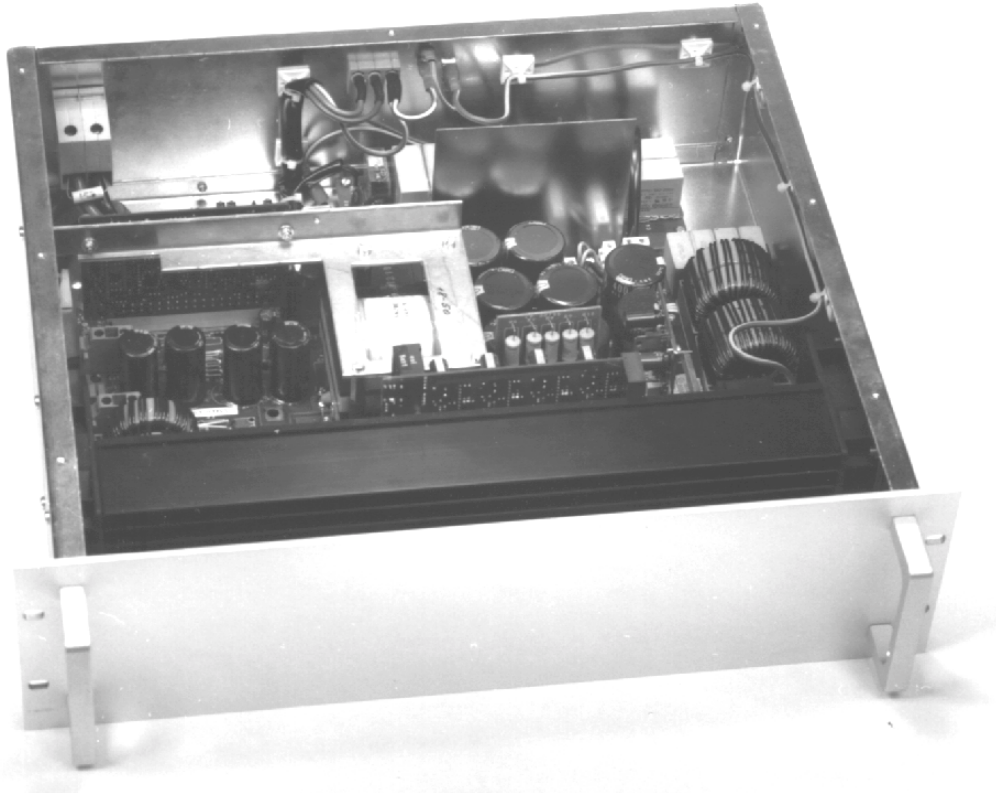


24V 100A
48V 50A
60V 40A

primär getaktet
19 Zoll

Stromversorgungen Notstromversorgungen

Kapitel 3.5.2. Reihe R6-300



Mechanischer Aufbau

Die Stromversorgungen der Reihe R6 - 300 bestehen aus Geräten der Reihe C 300, die in einem 19-Zoll - Einschub 3 HE eingebaut sind.

Die erforderliche Kühlluft wird über die Seitenteile durch einen temperaturgesteuerten Ventilator angesaugt, d.h. im 19 - Zoll - Schrank muß genügend Raum für die Zu- und Abluft vorhanden sein.

Für die Batterieüberwachungen R1100 (Kap. 4.2.), R1300 8Kap. 4.3.) oder R2200 (Kap. 4.5.), sowie Meßshunt, Schaltrelais, Sicherungen, Strom- und Spannungsmessung und Ausgangsklemmen ist ein zweiter 19 - Zoll - Baugruppenträger vorgesehen, so daß sich für die Einheit aus Leistungsteil und Überwachung zusammen 6 HE ergeben.

Auf der Rückseite des Baugruppenträgers sind die Klemmen für Netzeingang, Batterie - und Verbraucheranschluß angeordnet. Bei integrierter Batterieüberwachung sind Steckklemmen für den Anschluß der Meldeleitungen vorgesehen.

Besondere Merkmale

- eingebauter PFC
- temperaturgesteuerter Ventilator
- Soft - Start
- Überspannungsschutz bei ca 2,7 V/Zelle
- Übertemperaturschutz

Optionen

- Temperaturnachführung über externen Temperaturfühler
- Batterieüberwachungen der Reihe R1100, R1300, R2200
- Analoge Strom- und Spannungsmessung
- umschaltbare LCD - Anzeige für Strom - und Spannungsmessung.

folgende Optionen sind in Verbindung mit R 2200 möglich

- 4-stellige Siebensegment LED - Anzeige für die Strommessung. (Ladestrom oder Ausgangsstrom). Über einen Taster kann die Spannung gemessen werden.
- Fühlerbetrieb bei festgelegter Leitungslänge ohne zusätzliche Fühlerleitung.

Technische Daten R6-300

Gerätetyp	R6-324-100	R6-348-50	R6-360-40
Nennspannung DC	24 V	48 V	60 V
Nennstrom DC	100 A	50 A	40 A
Abgleichspannung	27,6 V	55,4 V	69,0 V
Strombegrenzung	100-102 A	50-51 A	40-40,8 A
Kurzschlußstrom	98-102 A	49-51 A	39,2-40,8 A
Kennlinie	IU nach DIN 41773		
Rückentladestrom bei Netzausf.	<3 mA		
Netzspannung AC, 50/60Hz	230 V +15% / -10%		
Eingangstrom bei 230V ca.	13,6 A	13,5 A	13,3 A
Schaltfrequenz ca.	50 kHz		
Wirkungsgrad ca.	0,89	0,90	0,91
Leistungsfaktor	0,99	0,99	0,99
Umgebungstemp. Bereich in °C ca.	0°C/ +35°C	0°C/ +35°C	0°C/ +35°C
*Spikes ca.	1 % pp	1 % pp	1 % pp
Restwelligkeit der Ausg.-Spg. ca.	0,5 % pp	0,5 % pp	0,5 % pp
Regelabw. der Ausg.-Spg.zw.195-265V ca.	0,04 %	0,04 %	0,04 %
*Lastausregelung ca.	0,1 %	0,05 %	0,05 %
Anschlußquerschnitte, Netz max	6 qmm		
Anschlußquerschnitte, Ausgang max	95 qmm		

* Direkt an den Geräteklemmen gemessen im Pluszweig, o. Sicherung.

