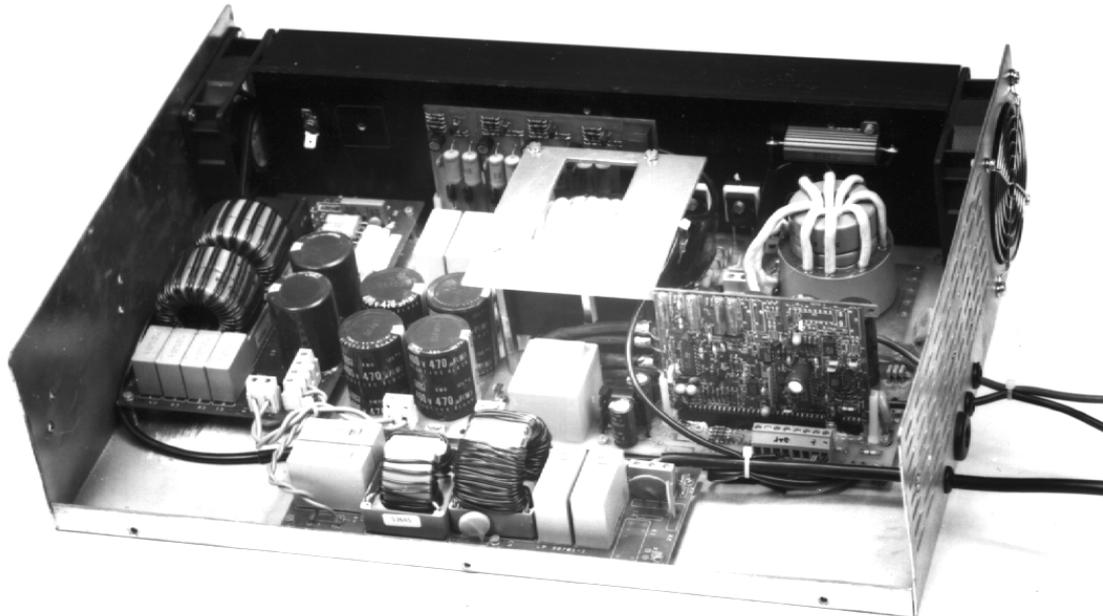


24V 100A
48V 50A
60V 40A
96V 25A
168V 14A
240V 10A

primär getaktet
Gehäuse

Batterieladegeräte



Mechanischer Aufbau

Die Ladegeräte der Reihe G6 - 300 sind in einem zweiteiligen, verzinkten Stahlblechgehäuse montiert. Die Befestigung im Fahrzeug oder an der Wand erfolgt mit vier Schrauben im Unterteil.

Besondere Merkmale

- Für Geräte bis 30 A Nennstrom Ausgangssicherung in der Plusleitung
- Netzrelais mit potentialfreiem Kontakt für Netzmeldung oder als Anfahrschutz
- eingebauter PFC
- temperaturgesteuerter und überwachter Ventilator
- Prozessorgesteuerte Regelung, mit der im Zyklusbetrieb die Ladekennlinien aller handelsüblichen Akkumulatoren programmiert werden können.
- Soft-Start
- Überspannungsschutz bei ca. 2,7V/Zelle
- Übertemperaturschutz

Optionen

- Temperaturnachführung über externen Temperaturfühler
- Analoge Regelung für Anwendung im Bereitschafts-Parallelbetrieb
- Ladekontrollanzeige, die bei Unterschreiten eines Ladestromes von ca 50 mA/A - Gerätenennstrom verlischt
- Verwendung als CR - Ladegerät in Verbindung mit BADICHEQ und BADICOaCH. Dadurch wird verhindert, daß einzelne Blöcke der Gesamtbatterie überladen werden. Der Block mit der höchsten Spannung steuert den Ladestrom.

Folgende Optionen sind nur in Verbindung mit der rechnergesteuerten Regelung möglich:

- LED Display zur Anzeige des Ausgangsstromes. Über Betätigung eines Tasters kann die Spannung angezeigt werden.
- Fühlerbetrieb bei festgelegter Leitungslänge ohne Fühlerleitung
- Verpolschutz über Leistungsrelais. Das Relais zieht nur an, wenn die Batterie polrichtig angeschlossen und das Netz eingeschaltet ist.
- Austaster für Traktionsanwendung zum Ausschalten des Ladestromes.

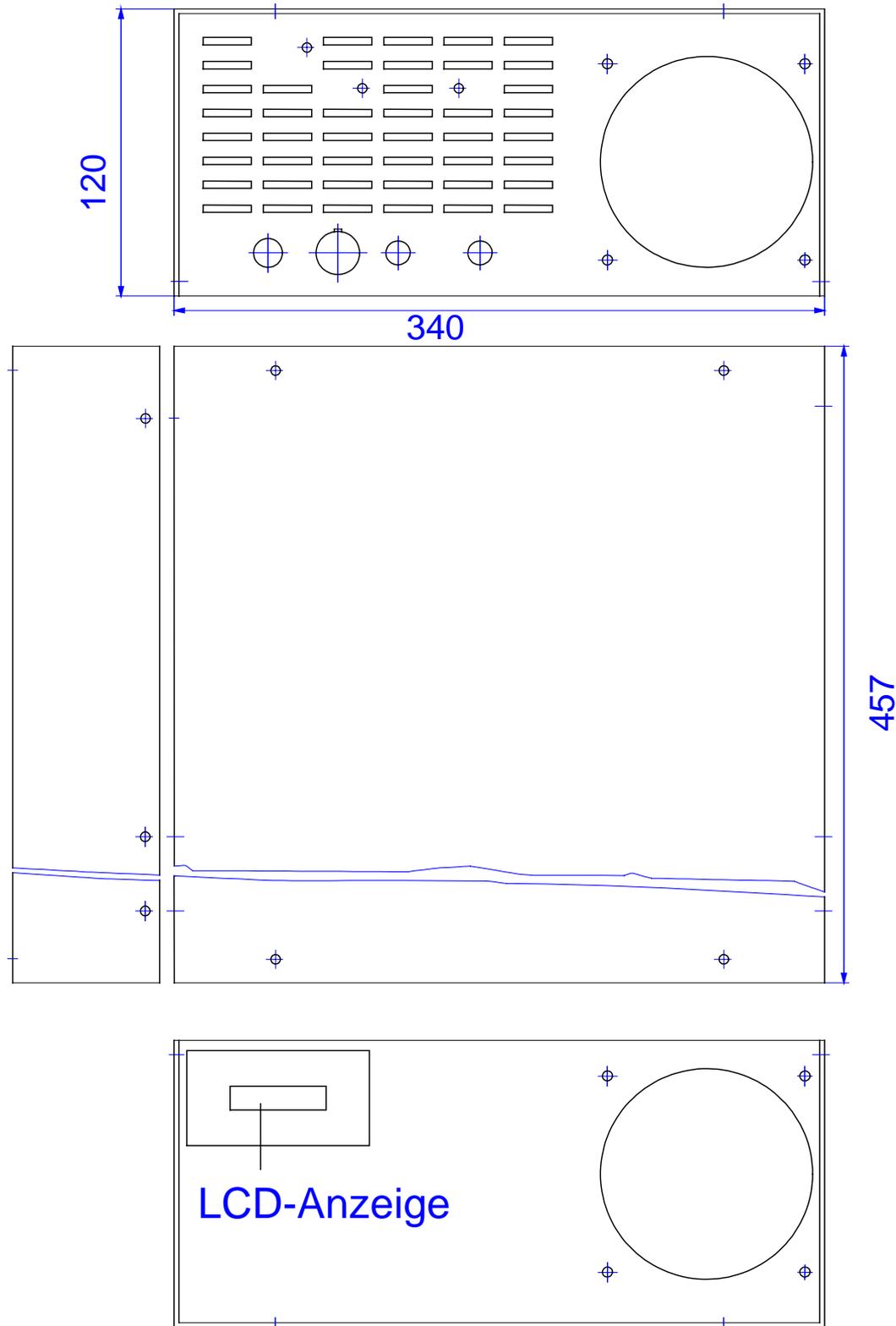
Technische Daten G6-300

Gerätetyp	G6-324-100	G6-348-50	G6-360-40	G6-396-25	G6-3168-14	G6-3240-10
Nennspannung DC	24 V	48 V	60 V	96 V	168 V	240 V
Nennstrom DC	100 A	50 A	40 A	25 A	14A	10 A
*Abgleichspannung	2,35 V / Zelle					
Strombegrenzung	100 - 102A	50 - 51A	40 - 40,8A	25 - 25,4A	14 - 14,3A	10 - 10,2A
Kurzschlußstrom	98 - 102A	49 - 51A	39,2 - 40, 8A	0 A	0 A	0 A
Netzspannung AC, 50/60Hz	230 V +15% / -10%					
Kennlinie ohne Fremdsteuerung	IU nach DIN 41773					
Rückentladestrom bei Netzausf. ca.	< 3 mA					
Eingangsstrom bei 230V ca.	13,9 A	13,8 A	13,6 A	13,6 A	13,5 A	13,5 A
Schaltfrequenz ca.	50 kHz					
Wirkungsgrad ca.	0,89	0,90	0,91	0,91	0,92	0,92
Leistungsfaktor ca.	0,99					
Umgebungstemp. Bereich ca.	0° / +35°C					
**Spikes ca.	1 % pp	0,5 % pp	0,4 % pp	0,3 % pp	0,2 % pp	0,1 % pp
Stromwelligkeit	< 5 %					
Regelabw. der Ausg.-Spg. zw. 207-265V ca.	0,04 %					
**Lastausregelung bei Vollast ca. (nicht bei Fremdsteuerung)	0,2 %	0,05 %	0,03 %	0,1 %	0,05 %	0,03 %
Gewicht ca.	14,0 kg					
Abmessungen (LxBxH) mm	457x340x120					

* Bei Fremdsteuerung, Spg.-Werte und Toleranzen entsprechend d. vorgegebenen Kennlinie nach BADICOaCH und BADICHEQ

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

Reihe G6-300



EXIDE Distributionscenter Berlin

ELEKTRO.TEC GmbH

Eichborndamm 129-139

D-13403 Berlin

Tel.: +49 (0)30/4111024

Fax: +49 (0)30/4111025