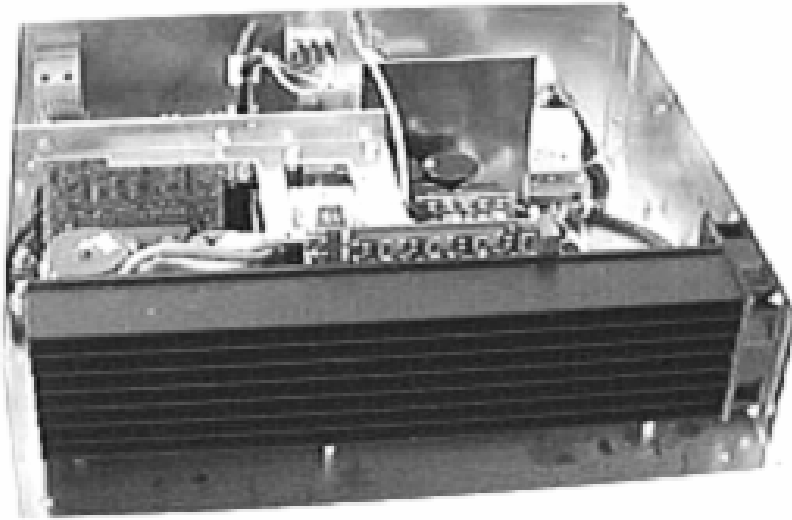


12V 100A
24V 100A
48V 50A
60V 40A

primär getaktet
Chassis

Batterieladegeräte
Stromversorgungen
Notstromversorgungen

Kapitel 1.2.7. Reihe C6-300



Mechanischer Aufbau

Die Ladegeräte der Reihe C6 - 300 sind auf einem Stahlblechunterteil montiert und mit einer Stahlblechhaube abgedeckt. Die Befestigung im Schaltschrank oder an der Wand erfolgt mit vier Schrauben im Unterteil.

Besondere Merkmale

- Netzrelais mit potentialfreiem Kontakt für Netzmeldung oder Anfahrschutz
- mit PFC

- temperaturgesteuerter- und überwachter Ventilator
- Soft-Start
- Überspannungsschutz bei ca 2,7 V/Zelle
- Übertemperaturschutz

Zertifizierungen und CE-Kennzeichnung

Die Geräte entsprechen den wesentlichen Schutzanforderungen nach dem Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit (EWG-Vertrag 89/336/EWG), sofern sie in einem geschlossenem Stahlgehäuse betrieben werden.

Optionen

- Temperaturnachführung über externen Temperaturfühler
- Ladekontrollanzeige über LED, die bei Unterschreiten eines Ladestromes von ca. 50mA/A Gerätenennstrom verlischt.
- Analoge Strom- und Spannungsmessung

Folgende Optionen sind in Verbindung mit der Überwachung C2200 (Kap. 4.5.) oder mit einer rechnergesteuerten Regelung möglich

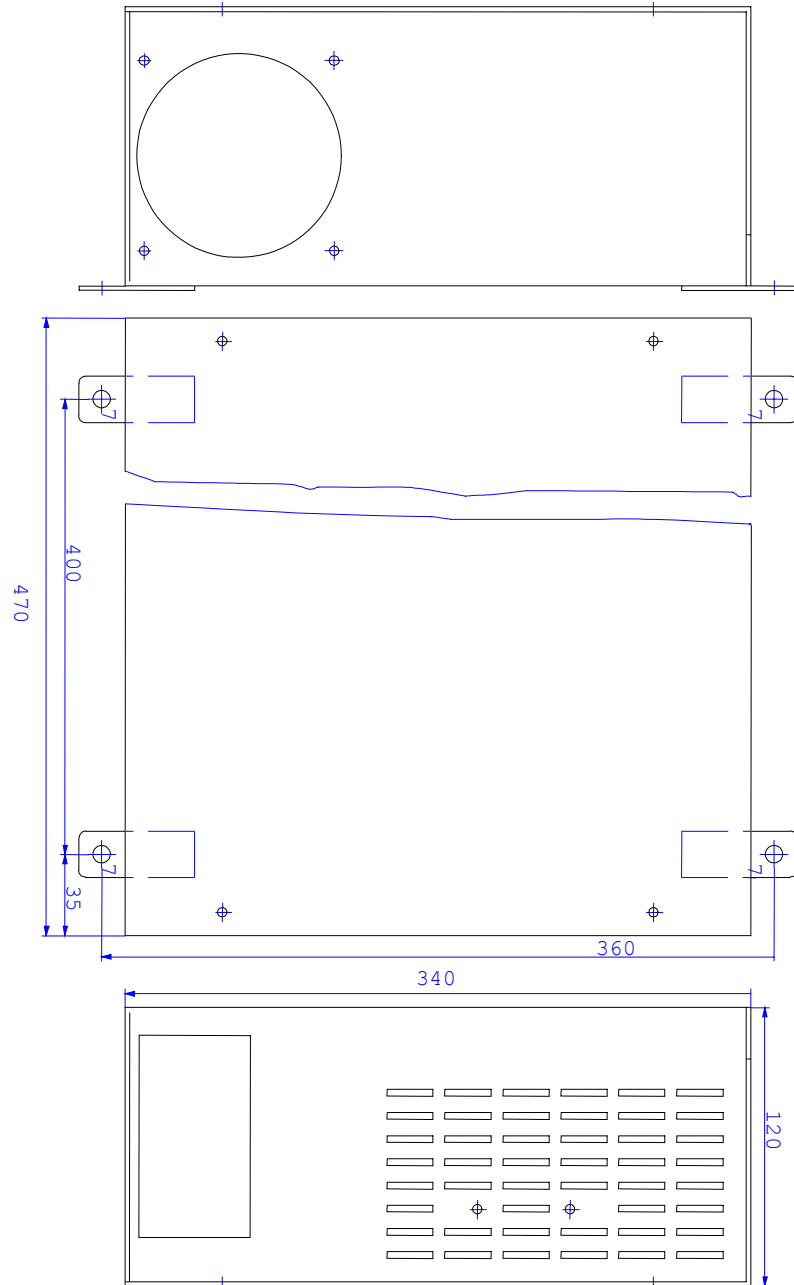
- Programmierung der Ladekennlinien aller handelsüblichen Akkumulatoren(nur im Zyklusbetrieb).
- 4-stellige 7-Segment LED Anzeige für die Strommessung (Ladestrom oder Ausgangstrom).
Spannungsabfrage über einen Taster.
- Fühlerbetrieb bei festgelegter Leitungslänge ohne zusätzliche Fühlerleitung

Technische Daten C6-300

Gerätetyp	C6-312-100	C6-324-100	C6-348-50	C6-360-40
Nennspannung DC	12 V	24 V	48 V	60 V
Nennstrom DC	100 A	100 A	50 A	40 A
Abgleichspannung	13,8 V	27,6 V	55,4 V	69,0 V
Strombegrenzung	100-102 A	100-102 A	50-51 A	40-40,8 A
Kurzschlußstrom	98-102 A	98-102 A	49-51 A	39,2-40, A8
Kennlinie	IU nach DIN 41773			
Rückentladestrom bei Netzausfall ca.	<3 mA			
Netzspannung AC, 50/60Hz	230 V +15% / -10%			
Eingangstrom bei 230V ca.	7 A	13,6 A	13,5 A	13,3 A
Schaltfrequenz ca.	50 kHz			
Wirkungsgrad ca.	0,89	0,89	0,90	0,91
Leistungsfaktor	0,99	0,99	0,99	0,99
Umgebungstemp. Bereich in °C	0°C/ +35°C	0°C/ +35°C	0°C/ +35°C	0°C/ +35°C
*Spikes ca.	1 % pp	1 % pp	1 % pp	1 % pp
Restwelligkeit ca.	0,5 %			
Regelabweichung der Ausg.-Spg. ca	0,5 % pp	0,5 % pp	0,5 % pp	0,5 % pp
Regelabw. der Ausg.-Spg.zw.195-265 V ca.	0,04 %	0,04 %	0,04 %	0,04 %
*Lastausregelung ca.	0,1 %	0,1 %	0,05 %	0,05 %
Anschlußquerschnitte, Netz max	4 qmm			
Anschlußquerschnitte, Ausgang max	95 qmm			

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

Reihe, Series, Série C6-300



Zg.-Nr. : 2.M.57769