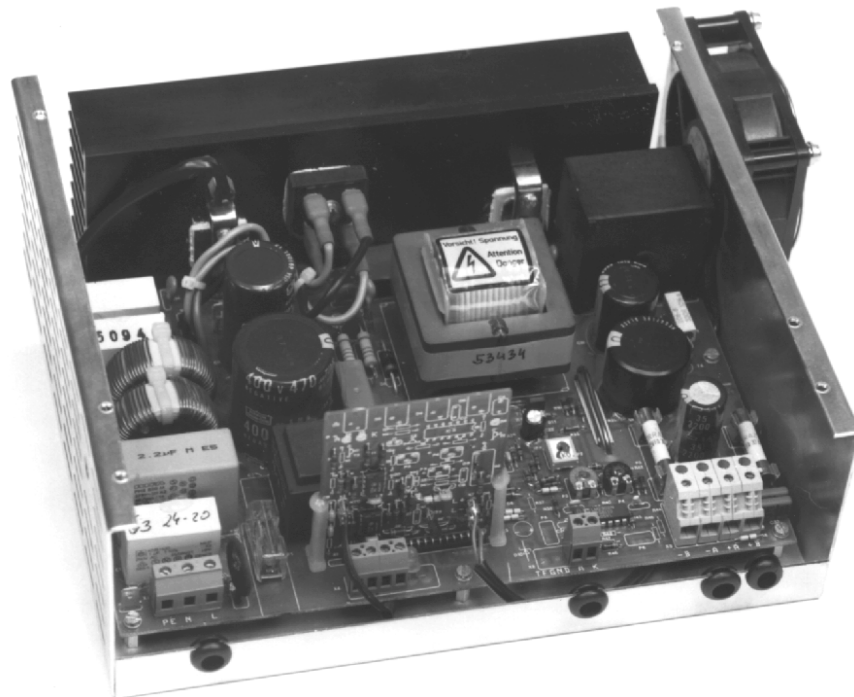


24V 16A
24V 20A
48V 10A
60V 8A

primär getaktet
Chassis

Batterieladegeräte
Stromversorgungen
Notstromversorgungen

Kapitel 1.2.5. Reihe C3-300



Mechanischer Aufbau

Die Ladegeräte der Reihe C3 - 300 sind auf einem Stahlblechunterteil montiert und mit einer Stahlblechhaube abgedeckt. Seitlich am Gehäuse ist ein Ventilator angebracht, der über die Temperatur des Kühlkörpers gesteuert wird.

Die Befestigung im Schaltschrank erfolgt mit drei Schrauben.

Besondere Merkmale

- Ladekontrollanzeige über LED auf Klemmen, die bei Unterschreiten eines Ladestromes von ca 50 mA/A Gerätenennstrom verlischt

- Anschlußklemmen f. Verbraucher u. Batterie
- Batterieleitungen zweipolig abgesichert
- Soft-Start
- Überspannungsschutz bei ca 2,7V/Zelle
- Übertemperaturschutz
- Lüfter-Steuerungs-Überwachung

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 5 mV/ °C und Zelle auf der Leiterplatte oder durch Anschluß eines externen Fühlers
- Zweistufenladung

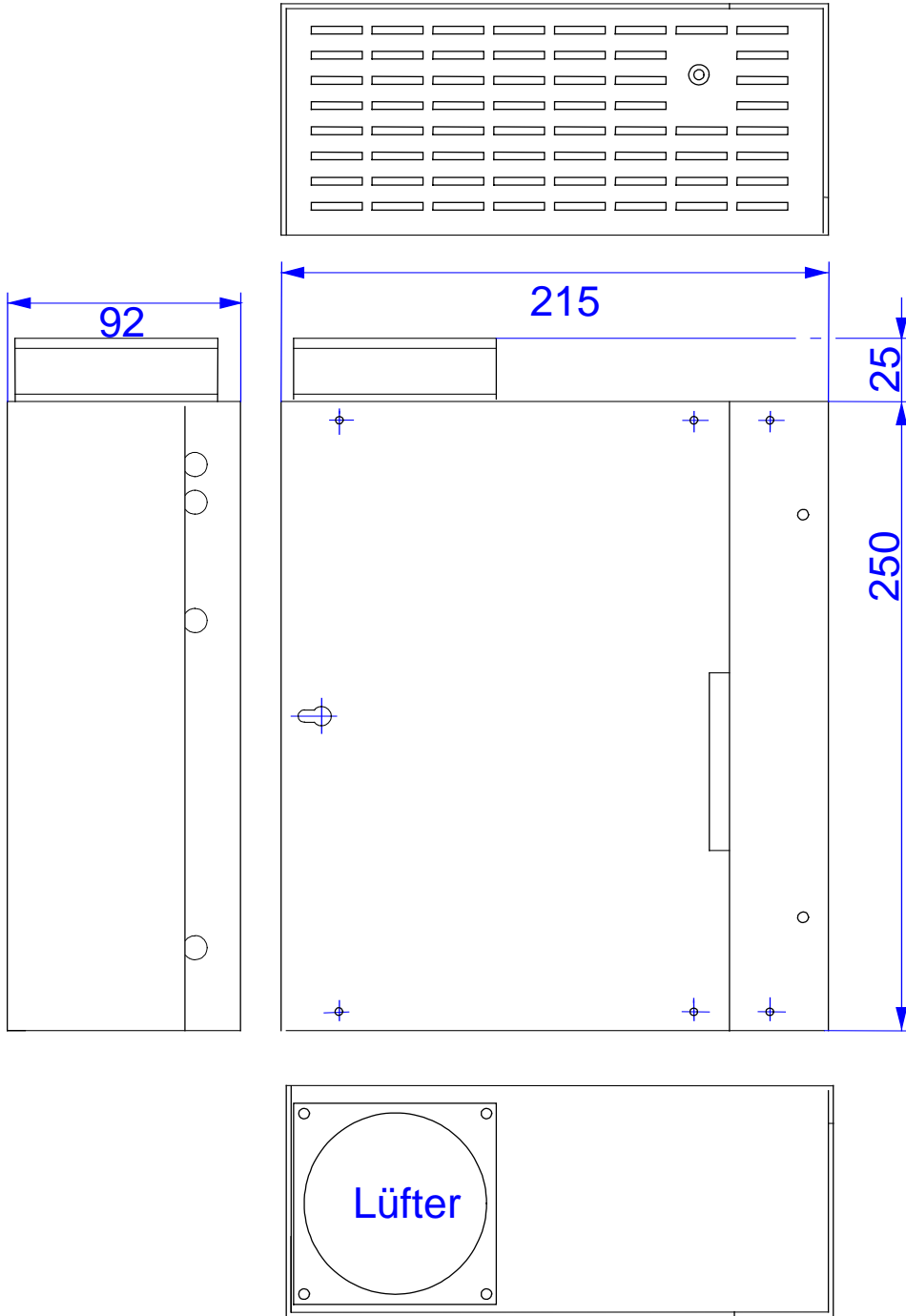
Technische Daten C3-300

Gerätetyp	C3-324-16	C3-324-20	C3-348-10	C3-360-08
Nennspannung DC	24 V	24 V	48 V	60 V
Nennstrom DC	16 A	20 A	10 A	8 A
Abgleichspannung	27,6 V	27,6 V	55,2 V	69 V
Strombegrenzung	16-16,3 A	20-20,3 A	10-10,2 A	8-8,2 A
Kurzschlußstrom	15,7-16,3 A	19,7-20,3 A	9,8-10,2 A	7,8-8,2 A
Kennlinie	IU nach DIN 41773			
Rückentladestrom bei Netzausf. ca.	<4 mA			
Netzspannung AC, 50/60Hz	230 V + 10% / - 15%			
Eingangsstrom bei 230V ca.	3,4 A	4 A	4 A	4 A
Schaltfrequenz ca.	50 kHz			
Wirkungsgrad ca.	0,84	0,85	0,85	0,86
Leistungsfaktor	0,68	0,71	0,71	0,71
*Umgebungstemp. Bereich	0°C / +45 °C	0°C / +45 °C	0°C / +45 °C	0°C / +45 °C
**Spikes ca.	0,3 % pp	0,7 % pp	0,7 % pp	0,7 % pp
Restwelligkeit der Ausgangsspg. ca	0,1 % pp	0,1 % pp	0,1 % pp	0,1 % pp
Regelabw. der Ausg.-Spg. zw. 195 - 265 V ca.	0,02 %	0,02 %	0,02 %	0,02 %
**Lastausregelung Batterie ca	1 %	1 %	0,4 %	0,3 %
**Lastausregelung Verbraucher ca	0,1 %	0,3 %	0,1 %	0,1 %
Kühlung	Lüftergesteuert			
Anschlußquerschnitt Netz, max.	4 qmm	4 qmm	4 qmm	4 qmm
Anschlußquerschnitt Ausg./Batt., max	6 qmm	6 qmm	6 qmm	6 qmm

*Ventilator, temperaturgesteuert

** Am Geräteausgang gemessen

Reihe C3-300



Zg.-Nr.: 3. M. 57733B