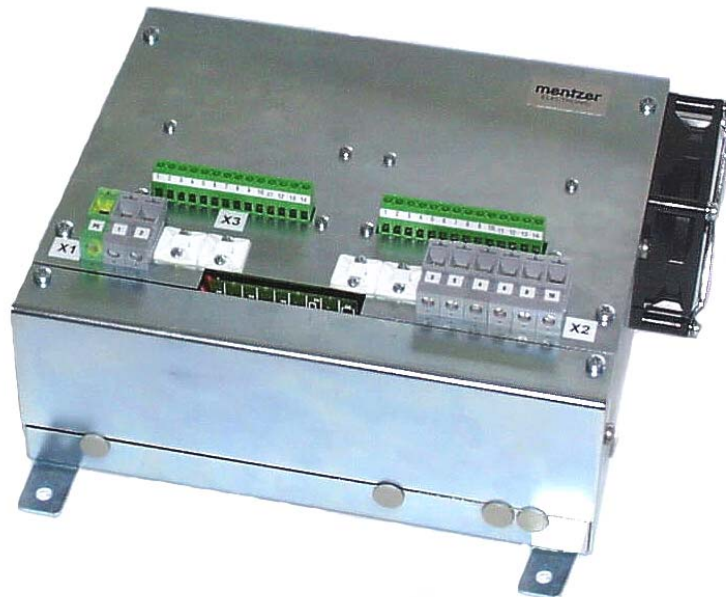


24V 10A
24V 12A
24V 20A
48V 10A
60V 8A

primär getaktet
Chassis

Batterieladegeräte
Stromversorgungen
Notstromversorgungen

Kapitel 1.3.1. Reihe C3-300-Compact



Mechanischer Aufbau

Die C 3–300-Compact-Reihe ist auf einem Stahlblechunterteil montiert und mit einer Stahlblechhaube abgedeckt. Die Befestigung im Schaltschrank oder an der Wand erfolgt mit 4 Schrauben. Die Anschlußklemmen sind von außen zugänglich. Die Anschlußkabel werden zugentlastet angeschlossen werden. Eine Batterieüberwachung mit Tiefentladeschutz, für Unterspannung sind im Gehäuse integriert. Eine zusätzliche Geräteüberwachung meldet den Ausfall der Stromversorgung.

Alle Anschlüsse können am Gerätedeckel vorgenommen werden.

Besondere Merkmale

- Anschlussklemmen für Verbraucher und Batterie von der Geräteaußenseite zugänglich
- Einfach und schnelle Montage
- Entkopplungseinheit Stromversorgung – Batterie
- Tiefentladeschutz, Schutzabschaltung,
- Potentialfreie Wechsler – Kontakte für Zustandsmeldungen
- Integrierter Meßshunt zum bauseitigen Anschluss eines Amperemeters
- Klemmen für bauseitiges Voltmeter
- Anschlußklemmen f. Verbraucher u. Batterie
- Zugentlastung
- Außenliegende Befestigungslaschen zur schnellen Schaltschrankmontage
- Soft - Start
- Überspannungsschutz bei ca 2,7 V/Zelle

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 geschlossenen Stahlgehäuse betrieben werden.

Optionen

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

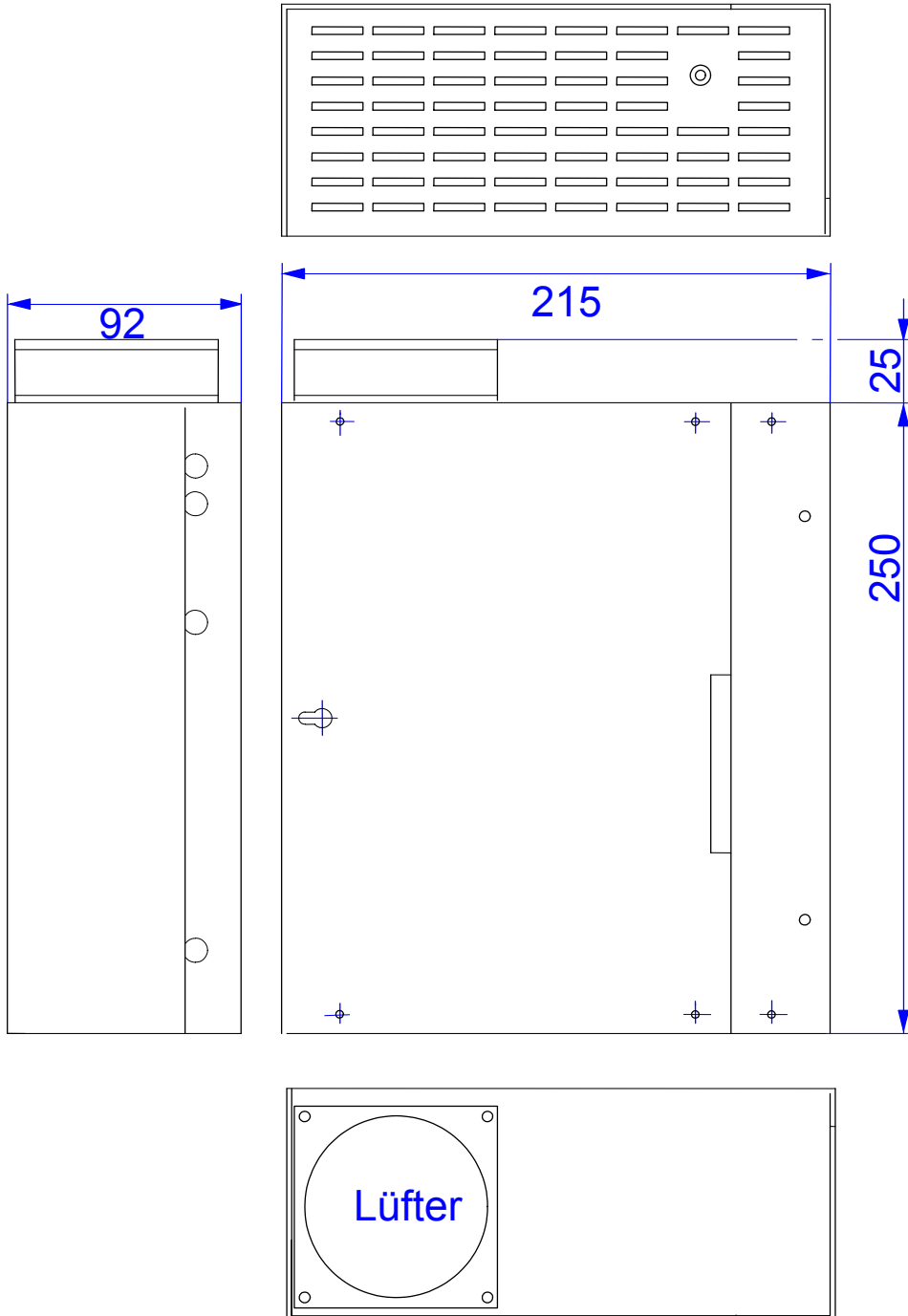
Technische Daten C3-300

Gerätetyp	C3-324-10	C3-324-12	C 3-324-20	C3-348-10	C3-360-08
Nennspannung DC	24 V	24 V	24 V	48 V	60 V
Nennstrom DC	10 A	12 A	20 A	10 A	8 A
Abgleichspannung	27,6 V	27,6 V	27,6 V	55,2 V	69 V
Strombegrenzung	10-10,2 A	12-12,2 A	20- 20,3 A	10-10,2 A	8 – 8,2 A
Kurzschlußstrom	9,8-10,2 A	11,8-12,2 A	19,7–20,3A	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 +-15%				
Eingangsstrom bei 230V ca.	2,2 A	2,6 A	0,85	4 A	4 A
Schaltfrequenz	50 kHz				
Wirkungsgrad ca.	0,84	0,86	0,85	0,85	0,86
Leistungsfaktor	0,65	0,66	0,71	0,71	0,71
*Umgebungstemp. Bereich	0°C / +45°C	0°C / +45°C	0°C/+ 45 °C	0°C / +45°C	0°C / +45°C
**Spikes ca.	0,3 % pp	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	0,1 % pp
Regelabw. der Ausg.-Spg. zw.195-265V ca.	0,02 %	0,02 %	0,02 %	0,02 %	0,02 %
**Lastausregelung Batterie ca	1 %	1 %	1 %	0,4 %	0,3 %
**Lastausregelung Verbraucher ca	0,1 %	0,1 %	0,3 %	0,1 %	0,1 %
Anschlußquerschnitt Netz , maximal	4 qmm	4 qmm	4 qmm	4 qmm	4 qmm
Anschlußquerschnitt Ausg./Batt, max.	6 qmm	6 qmm	6 qmm	6 qmm	6 qmm

* Ventilator, temperaturgesteuert

** Am Geräteausgang gemessen

Reihe C3-300



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