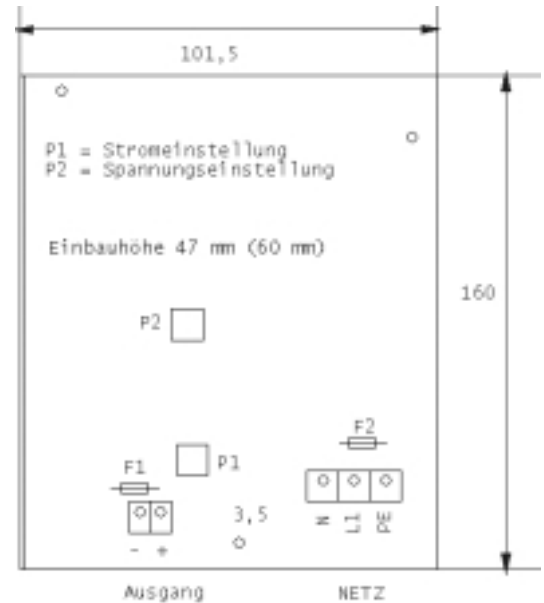
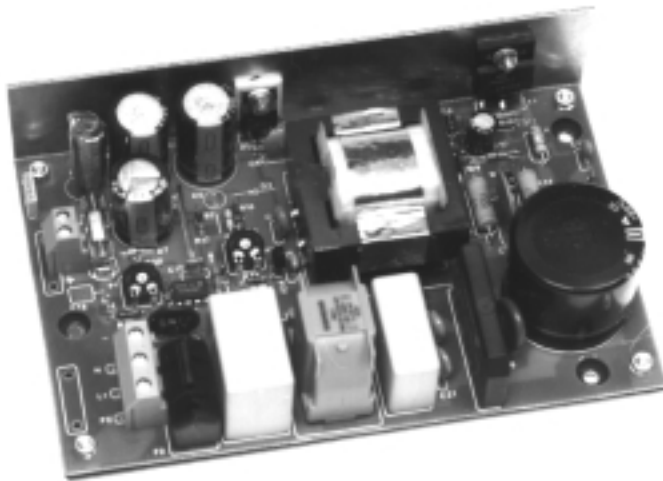


12V 5A
24V 3A
24V 5A

primär getaktet
Chassis

Batterieladegeräte Stromversorgungen Notstromversorgungen

Kapitel 1.2.1. Reihe C1-300



Mechanischer Aufbau

Die Ladegeräte der Typenreihe C1 - 300 sind auf einem Aluminium - L - Winkel aufgebaut, der mit drei Schrauben auf einer wärmeleitenden Unterlage befestigt werden kann.

Besondere Merkmale

- Eingangsspannungsbereich für 12V 5A und 24V 3A, 85 V - 265 V AC
- Überspannungsschutz bei 2,7 V/Zelle ab 1997

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.

Technische Daten C1-300

Gerätetyp	C1-312-5	C1-324-3	C1-324-5
Nennspannung DC	12 V	24 V	24 V
Nennstrom DC	5 A	3 A	5 A
Abgleichspannung	13,8 V	27,6 V	27,6 V
Strombegrenzung	5-5,2 A	3-3,1 A	5-5,2 A
Kurzschlußstrom	<5 A	<3 A	<5 A
Rückentladestrom bei Netzausf. ca.	<4 mA	<4 mA	<4 mA
Kennlinie	IU		
„hick up mode“	<7 V	<12 V	<12 V
Netzspannung AC, 50/60Hz	85V - 265V		230 V ± 15%
Eingangsstrom bei 230V ca.	660 mA	740 mA	1,2 A
Schaltfrequenz	40 kHz		
Wirkungsgrad ca.	0,80	0,81	0,82
Leistungsfaktor	0,57	0,60	0,63
*Umgebungstemp. Bereich	0 / +45°C	0 / +55 °C	0 / +40°C
**Spikes ca.	0,5 % pp	0,3 % pp	0,3 % pp
Restwelligkeit der Ausgangsspg.	0,2 % pp	0,1 % pp	0,1 %
Regelabw. der Ausgangsspg. zw. 85 u. 265 V.	< 0,02 %	< 0,02 %	< 0,02 %
Lastausregelung	1 %	0,5 %	0,5 %
Kühlung	Konvektion, Aluwinkel		
Anschlußquerschnitte maximal	4 qmm		

* Vorausgesetzt 0,15qm Montageplatte; ohne Montageplatte maximale Umgebungstemperatur 40°C

** Direk t an der Klemmenleiste gemessen

