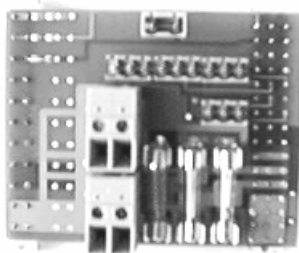


12V 5A
24V 3A
24V 5A

primär getaktet
19 Zoll Kasette



Anschlußplatte

Stromversorgungen Notstromversorgungen

Kapitel 3.3. Reihe R1-300-M2

Funktionsbeschreibung

Die Stromversorgungen der Reihe R1- 300-M2 sind in primär getakteter Technik aufgebaut und entsprechen in ihrer Wirkungsweise den Ladegeräten der Reihe C1-300 (Kap. 1.2.1.), kombiniert mit den Batterieüberwachungen der Reihe R 1100-M2 (Kap. 4.1.) zu einer Einheit.

Mechanischer Aufbau

Die Ladegeräte der Reihe C1-300- M2 sind mit den Batterieüberwachungen der Reihe R 1100-M2 in einer 19 Zoll - Kasette 3 HE mit einer Teilungsbreite von 24 TE montiert.

Bestandteil dieser Stromversorgung ist eine Übergabeplatine, die auf der hinteren Z-Schiene eines Baugruppenträgers montiert werden kann und neben Anschlußklemmen für Netz, Batterie und Ausgang die entsprechenden Sicherungen für Batterie und Verbraucher enthält.

Besondere Merkmale

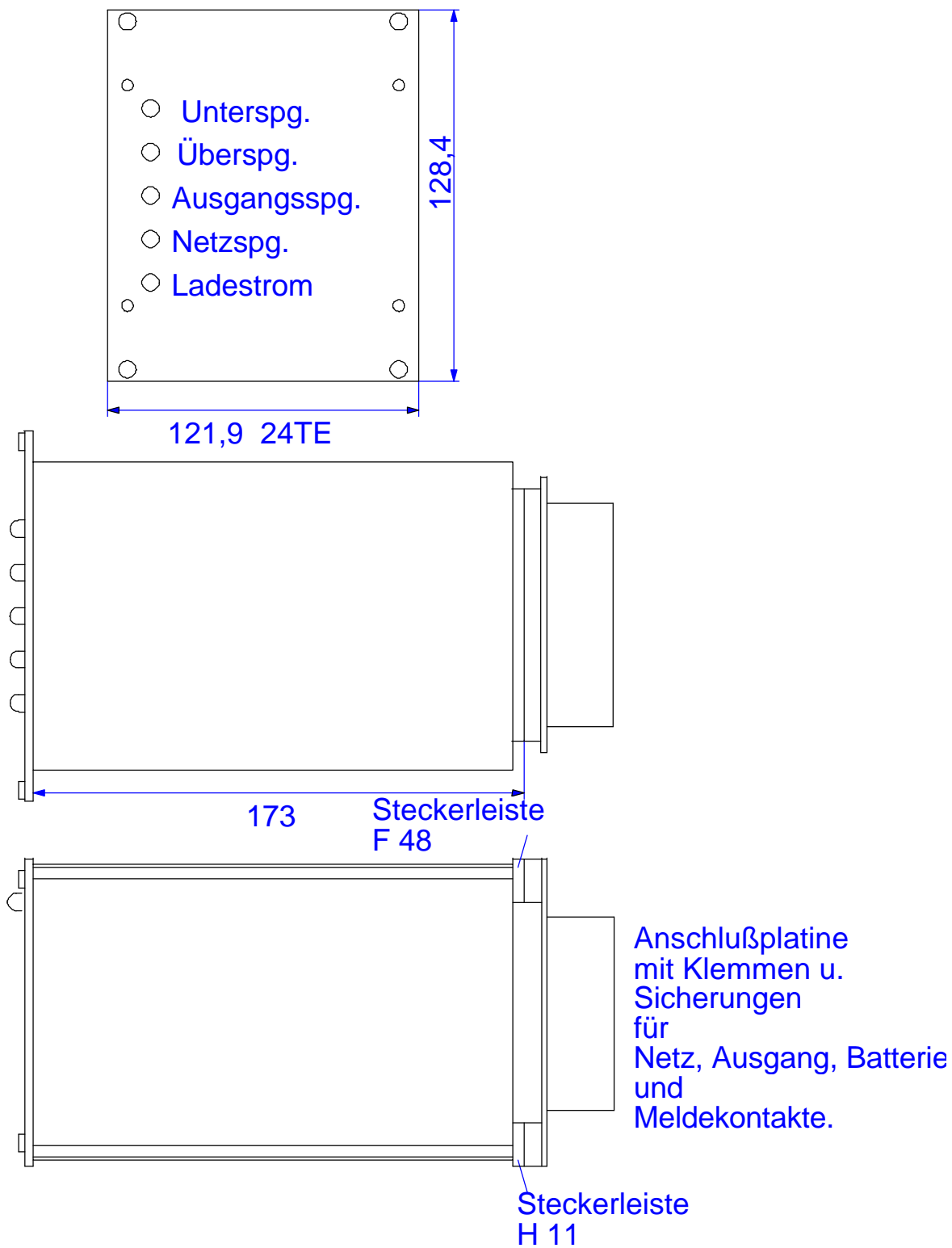
- Überspannungsschutz bei 2,7 V/Zelle ab 1997
- Kompakte Bauweise für Ladeteil und Überwachung in einer Einheit

Technische Daten R1-300-M2

Gerätetyp	R1-312-5	R1-324-3	R1-324-5
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	3-3,2 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	230 V ± 15%		
Eingangstrom 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 /+45 °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, Kühlkörper		
Anschlußquerschnitte maximal	4 qmm		

* Direkt an der Klemmenleiste gemessen

Reihe R1-300-M2



Zg.-Nr.: 3. MSK 009