

<p>12V 1,5A 24V 1,5A 24V 2,5A 48V 1A</p>	<p>primär getaktet 19 Zoll</p>
--	------------------------------------

Stromversorgungen Notstromversorgungen

Kapitel 3.1. Reihe R0-300

Funktionsbeschreibung

Die Stromversorgungen der Reihe R0- 300 sind in primär getakteter Technik nach dem Sperrwandlerprinzip aufgebaut. Strom- und Spannungswerte sind fest eingestellt, so dass eine zuverlässige IU-Kennlinie zur Batterieladung zur Verfügung steht



Mechanischer Aufbau

Die Geräte sind als offener, genormter Teilein Schub mit Teilfrontplatte und steckbarer Leiterplatte H15-Steckerleiste nach DIN 41612 aufgebaut.

Besondere Merkmale

- ?? Überspannungsschutz
- ?? Überlast- und Verpolschutz
- ?? Netz LED mit „Power good“ Aussage
- ?? Ladekontrolle
- ?? Entkoppeldiode optional

Zertifizierungen und CE-Kennzeichnung

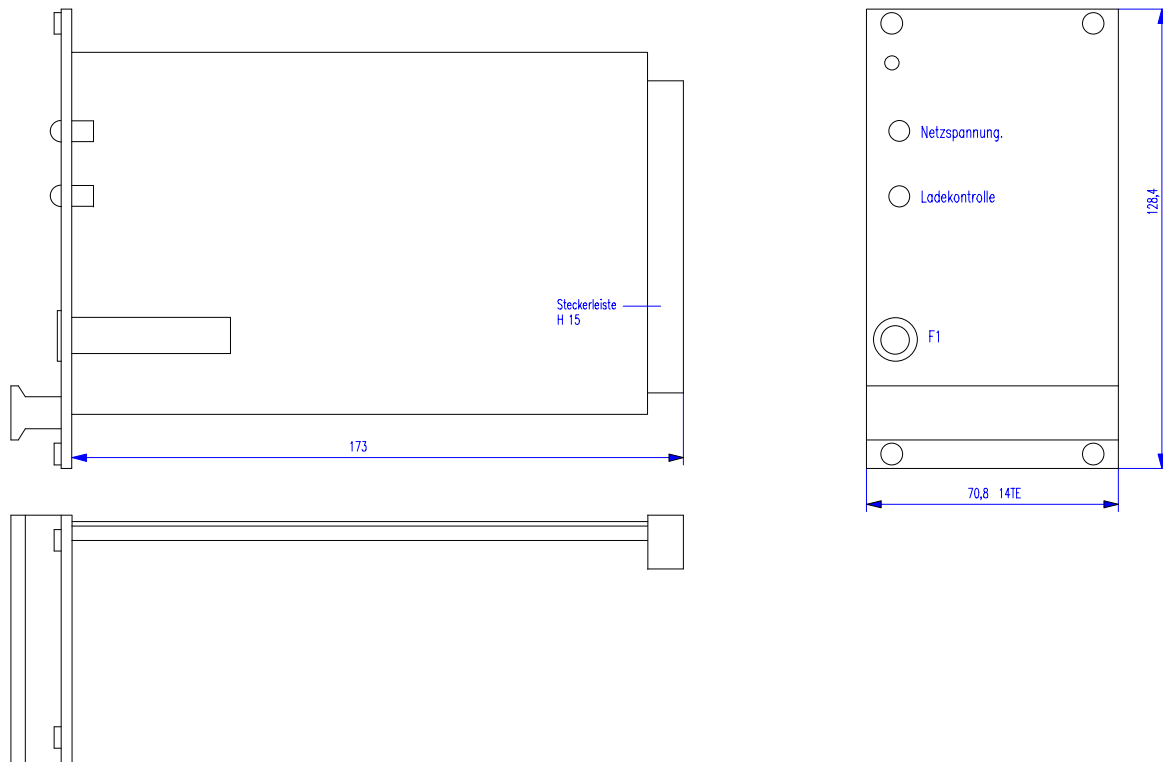
Die Geräte entsprechen den wesentlichen Schutzanforderungen nach dem Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit (EWG-Vertrag 89/336/EWG), sofern sie in einem geschlossenem Baugruppenträger betrieben werden.

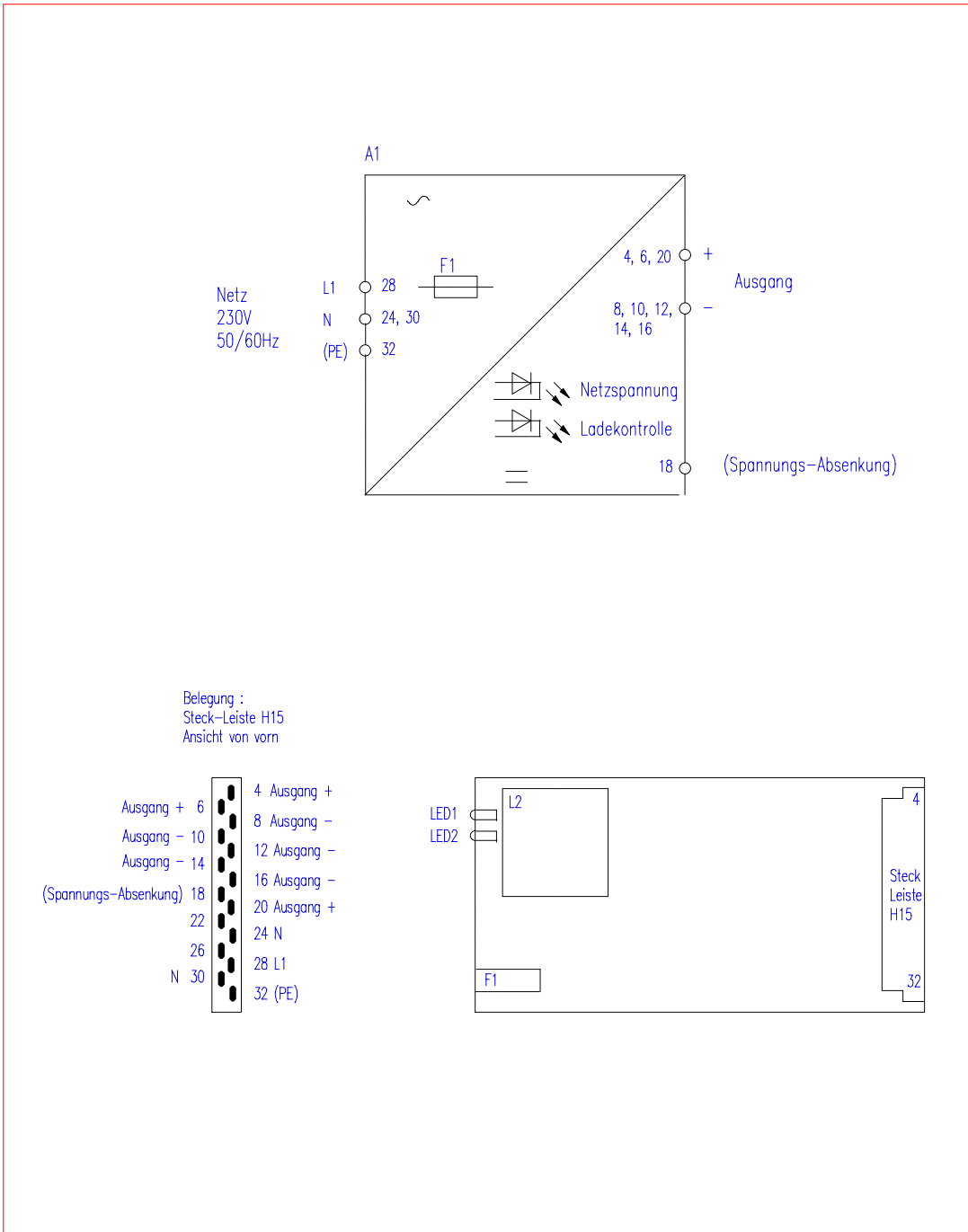
Technische Daten R0-300

Gerätetyp	R0-312-1,5	R0-324-1,5	R0-324-2,5	R0-348-1
Nennspannung DC	12 V	24 V	24 V	48 V
Nennstrom DC	1,5 A	1,5 A	2,5 A	1 A
Leerlaufspannung	13,8 V	27,6 V	27,6 V	55,2 V
Strombegrenzung ca.	1,5-1,6 A	1,5-1,6 A	2,5 – 2,6 A	1-1,1A
Schutzklasse	I, optional Schutzklasse II			
Schutzart, ohne Einbau im 19“ BGT	IP 00			
Kurzschlußstrom	< 1,5 A	< 1,5 A	< 2,5 A	< 1 A
Überspannungsschutz ca.	18 V	36 V	36 V	63 V
Einschaltdauer	100% ED			
Normen	EN 60950, EN 61000-3-2:2000, EN 55014			
Rückentladestrom bei Netzausf. ca.	2,5 mA			
Kennlinie	IU			
„hick up mode“	6 V	11 V	10 V	1 V

Gerätetyp	R0-312-1,5	R0-324-1,5	R0-324-2,5	R0-348-1
Netzspannung AC, 50/60Hz	85 – 265V	140 – 265V	16ß – 265 V	150 – 265 V
Eingangsstrom bei 230V ca.	180 mA	360 mA	550 mA	460 mA
Netz – Sicherung 5x20mm	T 0,5A	T 0,5A	T 1 A	T 0,63 A
Schaltfrequenz ca.	27 kHz			
Wirkungsgrad ca.	0,80	0,82	0,82	0,84
Umgebungstemp. Bereich	0/ +45°C			
*Spikes ca.	60 mV pp	100 mV pp	200 mV pp	2000 mV pp
Restwelligkeit der Ausgangsspg. ca.	3 mV	3 mV	3 mV	10 mV
Regelabw. Der Ausg.spg. 195 u. 265 V.	10 mV			
Lastausregelung ca.	0,1 V	0,1 V	0,2 V	0,2 V
Anschlüsse	H15-Leiste			
Gewicht	0,4 kg			
Abmessungen	3HE, 14 TE, 160 mm tief			
Kühlung	Konvektion			
LED Ladekontrolle, Toleranz +- 30%	Grün < 15% Inenn.; Orange > 15% Inenn.			

*Direkt an der Klemmenleiste gemessen





Masstab							
				BEARB.	DATUM	NAME	Stromversorgung 19 Zoll Typ: R0-300
				GEPR.	7.01.02	PH	
				NORM			
							Zg.-Nr.: 4.R.0002.335.30
							BLATT
							BL.
ZUST.	-NDERUNG	DATUM	NAME		(Ers. f.)		(Ers. d.)