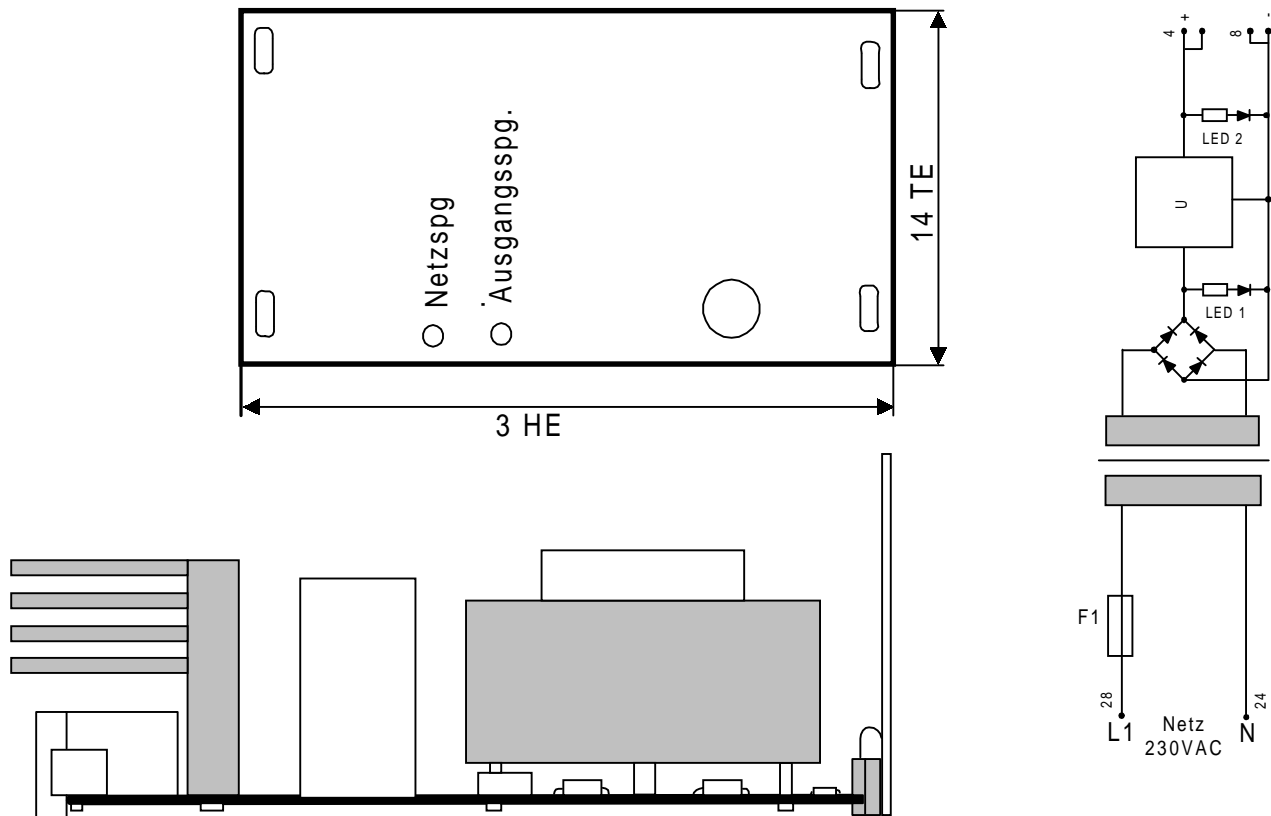




Stromversorgungen Notstromversorgungen

Kapitel 3.1. Reihe R 100-1,5



Funktionsbeschreibung

Die Geräte der Reihe R 100-1,5 sind linear geregelt und entsprechen in ihrer Wirkungsweise den Ladegeräten der Reihe C100-1,5.

Sie sind als Stromversorgungsgeräte für Dauerbetrieb ausgelegt. Bei Verwendung im Bereitschafts-Parallelbetrieb sollte die Verbraucherlast für die 24V Varianten 0,75 A nicht überschreiten.

Mechanischer Aufbau

Die Geräte sind auf einer Eurokarte aufgebaut. Für die Anschlüsse ist eine H15 - Steckerleiste nach DIN 41612 vorgesehen.

Die Standardausführung ist für 230V 50/60Hz ausgelegt. Abweichende Netzspannungen sind als Sonderausführung ebenfalls lieferbar.

Die Teilfrontplatte 3 HE hat eine Breite von 14 TE. Sie enthält die Netzsicherung, eine Netz - LED und eine Ausgangsspannungs - LED.

Technische Daten R100-1,5

Gerätetyp	R112-1,5	R124-1,5
Nennspannung DC	12 V	24 V
Nennstrom DC	1,5 A	1,5 A
Abgleichspannung	13,8V	27,6 V
Strombegrenzung	1,5-1,7 A	
Kurzschlußstrom	0,4 A	0,01 A
Kennlinie	IU fallend	
Schutzklasse	I/VDE 0805	
Funktentstörung netzseitig	EN 55014	
Rückentladestrom bei Netzausf. o. LED ca.	15 mA	
Netzspannung AC, 50/60Hz	230 V ± 10%	
Eingangsstrom bei 230V ca.	0,2 A	0,32 A
Umgebungstemp. Bereich	-10°C bis +40°C	-10 bis + 35 C
Restwelligkeit der Ausgangsspg. bei Halblast	0,1 % pp	
Restwelligkeit der Ausgangsspg. bei Vollast ca.	0,1 % pp	
Regelabw. der Ausgangsspg. zw.207-253V Netzspannung	< 0,1 % pp	
Lastausregelung bei Halblast ca.	0,05 % pp	0,1 % pp
Lastausregelung bei Vollast ca.	0,1 % pp	-----
Kühlung	Konvektion, Kühlkörper	
Luftfeuchtigkeit, Lager	95% nicht betauend	
Luftfeuchtigkeit, Betrieb	80% nicht betauend	