

# Linearregler Steckkarte 19"/3HE 7,5W

## Einzelspannung CKÜ 5.1,5



### Bestellinformation

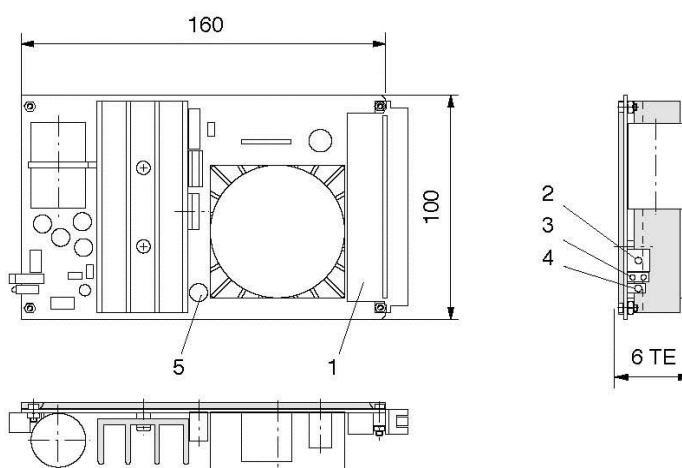
Typ	Ausgang ( ) Power Boost	Eingangs- spannung *	Einbau- maße	Artikel-Nr. *1
<b>CKÜ 5.1,5</b>	A1 = 5V ; 1,5A	230 Vac	6TE/3HE	<b>105-011-00</b>

\* Netzspannung umlötbar (Achtung: Sicherungswechsel) \*1 ohne Frontplatte

### Abmessungen in mm

- 1 = Steckverbinder
- 2 = Potentiometer U1
- 3 = Prüfbuchse  
(links +, rechts -)
- 4 = LED, grün
- 5 = Primärsicherung

1 TE = 5,08mm



### Steckerbelegung H11

Freie Kontakte dürfen extern nicht belegt werden!

	Stift
- Ausgang	8
+ Ausgang	14
Netz L1	26
Netz N	29

**Technische Daten**

Garantierte Werte nach einer Einlaufzeit im Nennbetrieb von ca. 15 min., gemessen am Geräteausgang.

<b>Ausgang</b>		<b>A1</b>				
Ausgangsspannung	[Vdc]	<b>5</b>				
Einstellbereich (±)	[V]	0,5				
Ausgangsstrom						
Nominal	[A]	1,5				
Strombegrenzung	[A]	1,8				
Kennlinie		rückschaltend				
Funktion		linear geregelt				
Wirkungsgrad	[%]	≥ 31				
Spannungsabweichung bei Laständerung 0... 100% (statisch)	[mV]	20				
Eingangsspannungsänderung U <sub>Emin</sub> -U <sub>Emax</sub>	[mV]	10				
Restwelligkeit (100Hz)	[mV <sub>ss</sub> ]	≤ 5				
Dynamische Regelabweichung bei ΔI <sub>a</sub> = 10... 90% I <sub>nenn</sub>	[mV]	≤ 100				
Regelzeit für ΔI <sub>a</sub> = 10... 90% I <sub>nenn</sub>	[μs]	≤ 100				
Anlaufverzögerung	[ms]	≤ 150				
Überspannungsschutz Ausgang werkseitige Einstellung (Tol. +0,5V)	[V]	6,5				
Restspannung nach Auslösen	[V]	≤ 1,5				
Überlastschutz		dauerkurzschlussfest				
Temperaturkoeffizient	[ppm/K]	≤ 200				
<b>Eingangsspannung</b>	Nennbereich	[Vac]	<b>115</b>		<b>230</b>	
Arbeitsbereich (umlötbar)		[Vac]	±10%	≈ 104-126	±10% ≈ 207-253	
Frequenz		[Hz]	50-60 ±10%	≈ 45-66	50-60 ±10% ≈ 45-66	
max. Eingangsstrom (im Nennbereich)		[A]	0,24		0,12	
Einschaltstromstoß						
worst case $\int i^2 dt ; I_s$		[A <sup>2</sup> s] ; [A]	≤ 0,003 ; ≤ 1,5		≤ 0,001 ; ≤ 0,75	
Gerätesicherung (primär, intern)		[A]	T 0,25		T 0,125	
Betriebstemperaturbereich (1cm neben dem Kühlkörper gemessen)		[°C]	-25 ... +70, ohne Derating			
Lagertemperaturbereich		[°C]	-40 ... +85			
Gewicht ca.		[kg]	0,6			

Definitionen, elektrische Sicherheit und EMC sowie Angaben zur mechanischen Belastbarkeit siehe Beschreibung.