

# Linearregler Steckcompact 19"/3HE 30W

## Einzelspannung CUI 15.2

Uout und Iout programmierbar (0-10V)



### Bestellinformation

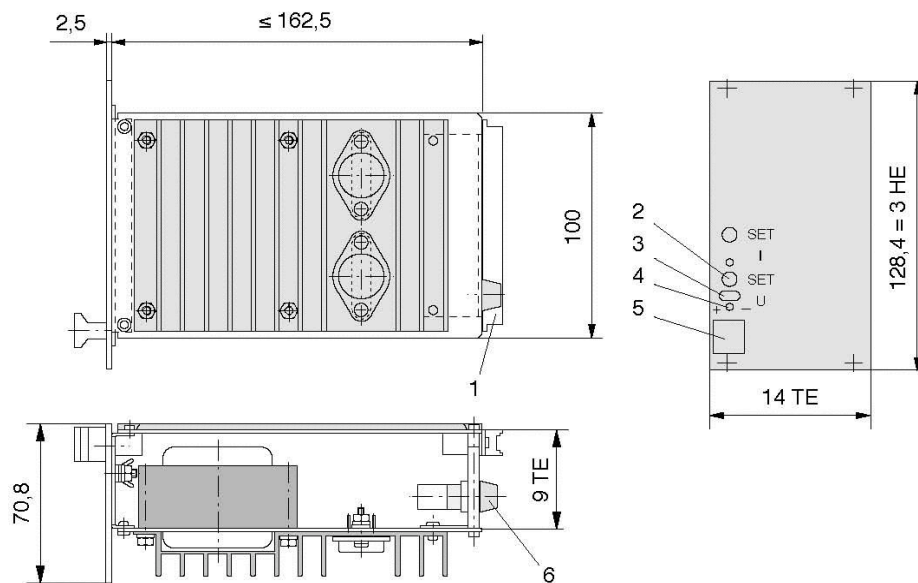
Typ	Ausgang ( ) Power Boost	Eingangs- spannung *	Einbau- maße	Artikel-Nr. *1
<b>CUI 15.2</b>	A1 = 0-15V ; 0-2A	230 Vac	14TE/3HE	<b>192-003-02</b>

\* Netzspannung umlötbar (Achtung: Sicherungswechsel) \*1 Frontplatte vorne natur eloxal, Rückseite chromatiert

### Abmessungen in mm

- 1 = Steckverbinder
- 2 = Potenziometer
- 3 = Prüfbuchse
- 4 = LED, grün
- 5 = Griff
- 6 = Primärsicherung

1 TE = 5,08mm



### Steckerbelegung H11

Freie Kontakte dürfen extern nicht belegt werden!

	Pin
- Iset / Iset R	2
+ Iset / Iset R	5
- Output	8
+ Vset	11
+ Output	14
- Sense Lead / Vset R	17
+ Sense Lead / -Vset	20
Vset R	23
Live L1	26
Neutral N	29
Earth PE	32
	leading

**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>0 - 15</b>	
Programmierspannung	$V_{set}$	[V]	0 - 10 (Potenzialtrennung erforderlich, s. Beschreibung)
Linearitätsfehler		[%]	< 0,1
Spannungsänderung bei Programmierung		[V/ms]	Anstieg bei Vollast > 1 Abfall bei Leerlauf 0,5
Programmierwiderstand	$V_{set}R$	[kΩ/V]	1
Ausgangsstrom		[A]	0 - 2
Programmierspannung	$I_{set}$	[V]	0 - 10 (Potenzialtrennung erforderlich, s. Beschreibung)
Linearitätsfehler		[%]	< 0,1
Stromänderung bei Programmierung		[A/ms]	Anstieg > 1 Abfall 0,5... 20
Programmierwiderstand	$I_{set}R$	[Ω]	0... 500
Strombegrenzung		[A]	2
Kennlinie			U/I
Funktion			linear geregelt
Wirkungsgrad		[%]	≥ 50
Spannungsabweichung bei Laständerung 0... 100% (statisch)			
		[mV]	≤ 0,75
Eingangsspannungsänderung U <sub>Emin</sub> -U <sub>Emax</sub>			
		[mV]	≤ 0,75
Stromabweichung bei Laständerung 0... 100% (statisch)			
		[mA]	≤ 0,5
Eingangsspannungsänderung U <sub>Emin</sub> -U <sub>Emax</sub>			
		[mA]	≤ 0,5
Restwelligkeit für Uout			
U-Regelung		[mVss]	≤ 3
I-Regelung		[mVss]	≤ 75
Dynamische Regelabweichung bei ΔI <sub>a</sub> = 10... 90% I <sub>nenn</sub>			
		[mV]	≤ 250
Regelzeit für ΔI <sub>a</sub> = 10... 90% I <sub>nenn</sub>			
		[μs]	≤ 180
Anlaufverzögerung			
		[ms]	≤ 100
Fühlerleitung (Lastzuleitungskompensation)			
		[V]	max. 0,5 pro Lastleitung
Überlastschutz			
			dauerkurzschlussfest; thermische Überlastabschaltung
Temperaturkoeffizient			
		[ppm/K]	≤ 200
<b>Eingangsspannung</b>		Nennbereich [Vac]	<b>115</b> <b>230</b>
Arbeitsbereich (umlötbar)		[Vac]	±10%                      ±10%                      ≈ 104-126                      ≈ 207-253
Frequenz		[Hz]	50-400 ±10%                      ≈ 45-440                      50-400 ±10%                      ≈ 45-440
max. Eingangsstrom (im Nennbereich)		[A]	0,6                      0,3
Einschaltstromstoß			
worst case	$\int i^2 dt ; I_s$	[A <sup>2</sup> s] ; [A]	≤ 0,03 ; ≤ 6                      ≤ 0,01 ; ≤ 3
Gerätesicherung (primär, intern)			
		[A]	T 0,63                      T 0,315
Betriebstemperaturbereich (1cm neben dem Kühlkörper gemessen)			
		[°C]	-25 ... +70, ohne Derating
max. zulässige Gehäuse-/Kühler-Temperatur			
		[°C]	+100
Lagertemperaturbereich			
		[°C]	-40 ... +85
Gewicht ca.			
		[kg]	1,8

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