

Linearregler Steckcompact 19"/3HE 30W

Einzelspannung CUI 15.2

Uout und Iout programmierbar (0-10V)



Bestellinformation

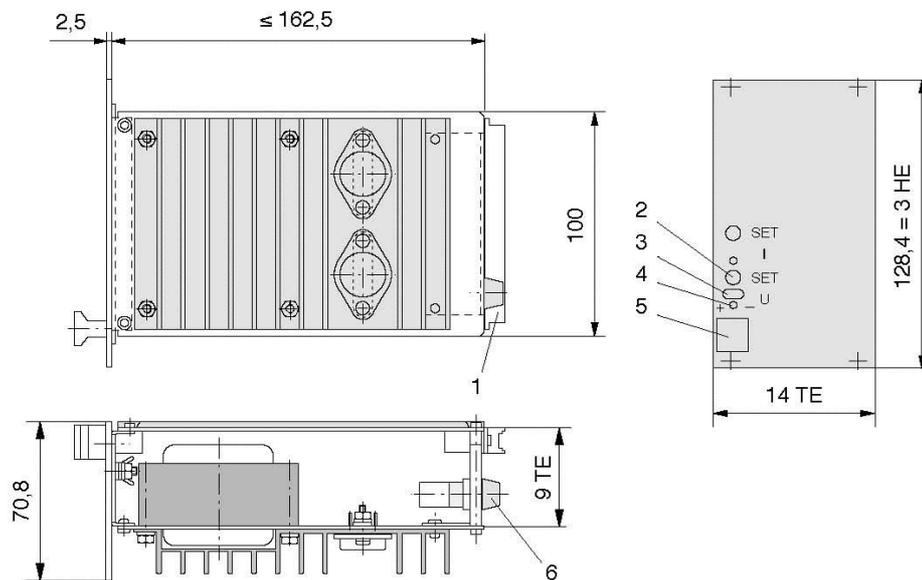
Typ	Ausgang () Power Boost	Eingangs- spannung *	Einbau- maße	Artikel-Nr. *1
CUI 15.2	A1 = 0-15V ; 0-2A	230 Vac	14TE/3HE	192-003-02

* 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.

Ausgang		A1		
Ausgangsspannung	[Vdc]	0 - 15		
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 _{Emin} -U _{Emax}				
		[mV]	≤ 0,75	
Stromabweichung bei Laständerung 0... 100% (statisch)				
		[mA]	≤ 0,5	
Eingangsspannungsänderung U _{Emin} -U _{Emax}				
		[mA]	≤ 0,5	
Restwelligkeit für Uout				
U-Regelung		[mVss]	≤ 3	
I-Regelung		[mVss]	≤ 75	
Dynamische Regelabweichung bei ΔIa = 10... 90% Inenn				
		[mV]	≤ 250	
Regelzeit für ΔIa = 10... 90% Inenn				
		[μs]	≤ 180	
Anlaufverzögerung				
		[ms]	≤ 100	
Fühlerleitung (Lastzuleitungskompensation)				
		[V]	max. 0,5 pro Lastleitung	
Überlastschutz				
			dauerkurzschlussfest; thermische Überlastabschaltung	
Temperaturkoeffizient				
		[ppm/K]	≤ 200	
Eingangsspannung		Nennbereich [Vac]	115	230
Arbeitsbereich (umlötbar)		[Vac]	±10%	±10%
Frequenz		[Hz]	50-400 ±10%	50-400 ±10%
			≈ 104-126	≈ 207-253
			≈ 45-440	≈ 45-440
max. Eingangsstrom (im Nennbereich)		[A]	0,6	0,3
Einschaltstromstoß				
worst case	$\int i^2 dt ; I_s$	[A ² 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.