

Linearregler Steckcompact 19"/3HE 24W

Einzelspannung C 12.2



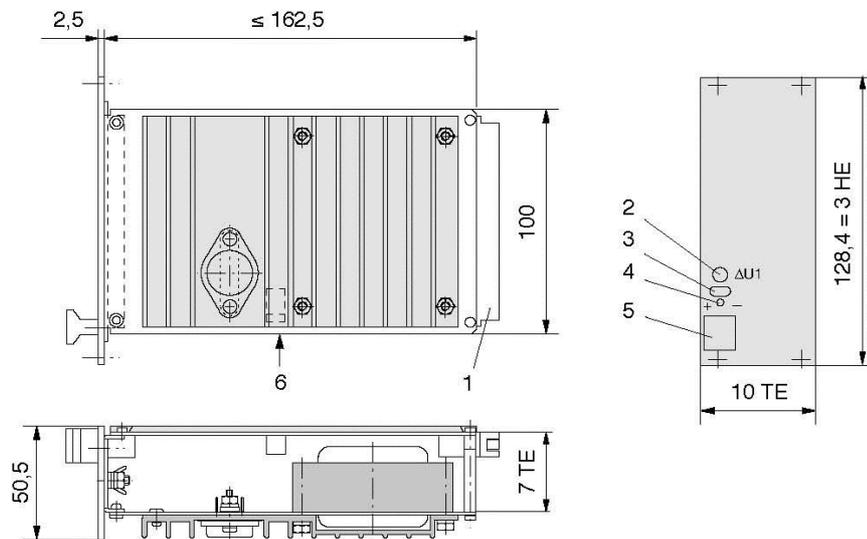
Bestellinformation

Typ	Ausgang () Power Boost	Eingangs- spannung *	Einbau- maße	Artikel-Nr. *1
C 12.2	A1 = 12V ; 2A	230 Vac	10TE/3HE	101-008-02
* Netzspannung umsteckbar (Achtung: Sicherungswechsel)			*1 Frontplatte vorne natur eloxal, Rückseite chromatiert	

Abmessungen in mm

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

1 TE = 5,08mm



Steckerbelegung H11

Freie Kontakte dürfen extern nicht belegt werden!

	Stift
- Ausgang	8
+ Ausgang	14
- Fühlerleitung	17
+ Fühlerleitung	20
Netz L1	26
Netz N	29
Schutzleiter PE	32
	voreilend

Technische Daten

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

Ausgang		A1	
Ausgangsspannung	[Vdc]	12	
Einstellbereich (±)	[V]	1	
Ausgangsstrom			
Nominal	[A]	2	
Strombegrenzung	[A]	2,4	
Kennlinie		rückschaltend	
Funktion		linear geregelt	
Wirkungsgrad	[%]	≥ 50	
Spannungsabweichung bei Laständerung 0... 100% (statisch)	[mV]	≤ 15	
Eingangsspannungsänderung U _{Emin} -U _{Emax}	[mV]	≤ 15	
Restwelligkeit (100Hz)	[mV _{ss}]	≤ 10	
Dynamische Regelabweichung bei ΔI _a = 10... 90% I _{nenn}	[mV]	≤ 100	
Regelzeit für ΔI _a = 10... 90% I _{nenn}	[μs]	≤ 100	
Anlaufverzögerung	[ms]	≤ 150	
Fühlerleitung (Lastzuleitungskompensation)	[V]	max. 0,25 pro Lastleitung	
Überlastschutz		dauerkurzschlussfest	
Temperaturkoeffizient	[ppm/K]	≤ 200	
Eingangsspannung	Nennbereich	[Vac]	115 230
Arbeitsbereich (umsteckbar)		[Vac]	±10% ≈ 103-127 ±10% ≈ 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 ∫ 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
Lagertemperaturbereich		[°C]	-40 ... +85
Gewicht ca.		[kg]	1,5

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