

# LINEARREGLER STECKCOMPACT DOPPELSPANNUNGEN CD / CDÜ

Mit der Serie CD / CDÜ bieten wir Steckcompact-Stromversorgungen mit 2 galvanisch getrennten Spannungen an, die am Ausgang wahlweise ver-

schaltet werden können. Bei Geräten mit unsymmetrischen Ausgängen entspricht die Angabe der Ist-Werte der Reihenfolge der Ausgänge: U1 / U2.

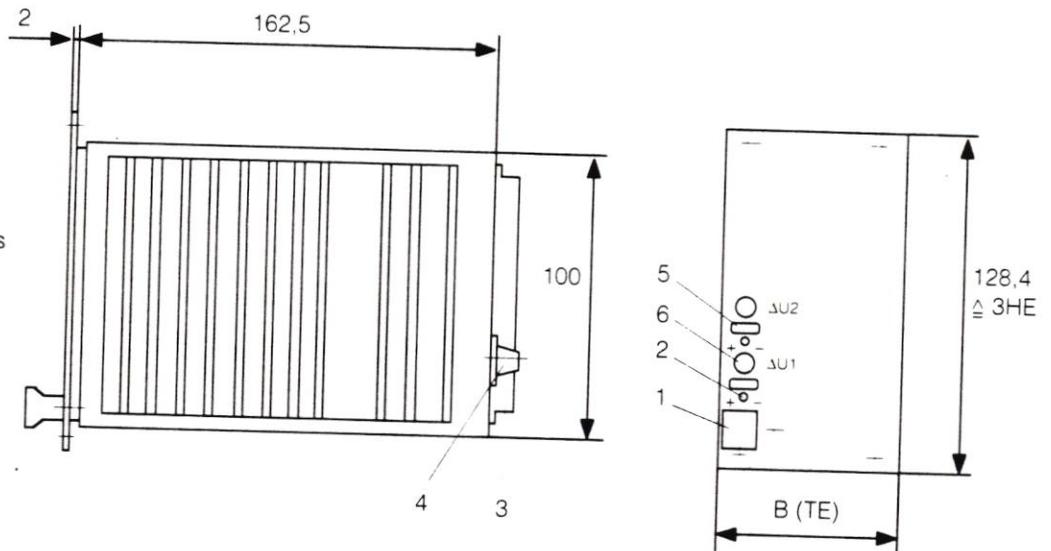
**Bestellinformation s. Seite 26 und 27.**

## ABMESSUNGEN

- 1 = Griff
- 2 = LED, grün
- 3 = Messerleiste H11
- 4 = Primärsicherung  
(Position je nach Ausführung)
- 5 = Prüfbuchse
- 6 = Potentiometer

1 TE = 5,08 mm

Maß B =  
Einbaubreite des Gerätes  
(s. Bestellinformation)



## STECKERBELEGUNG H11 (codierbar)

**± 15V / 2A**

		Stift		Stift	
-	Ausgang U2	2	+	Ausgang U1	20
+	Ausgang U2	5	-	Ausgang U1	23
-	F2 (- Sense) U2	8	Netz	L1	26
+	F2 (+ Sense) U2	11	Netz	N	29
+	F1 (+ Sense) U1	14	Schutzleiter	PE	32
-	F1 (- Sense) U1	17			

# LINEARREGLER

## STECKCOMPACT

### DOPPELSPANNUNGEN CD / CDÜ



## TECHNISCHE DATEN

(Garantierte Werte nach einer Einlaufzeit unter Nennbetrieb von ca. 15 min., gemessen am Geräteausgang)

Eingangsspannung	220V ± 10%, 45 – 66Hz		
Ausgangsspannung	U <sub>NENN</sub> lt. Bestellinformation		
Einstellbereich	± 10%, max. ± 1V		
Ausgangsstrom	I <sub>NENN</sub> lt. Bestellinformation		
Strombegrenzung einstellbar eingestellt auf	ca. 70... 120% I <sub>NENN</sub> ca. 115% I <sub>NENN</sub>		
Strombegrenzungskennlinie	rückschaltend auf ca. 35... 75% von I <sub>NENN</sub> , typabhängig		
Spannungsabweichung bei Laständerung 0... 100%	≤ 0,1%		
bei Netzspannungsänderung ± 10%	≤ 0,1%		
Restwelligkeit (100Hz)	≤ 0,1%		
Regelzeit bei Laständerung 10... 90%	≤ 50µs, typabhängig		
Wirkungsgrad	5V ≥ 30%, 12V ≥ 40%, 15V ≥ 48%, 24V ≥ 55%		
Fühlerleitung (Lastzuleitungskompensation)	max. 0,5V pro Lastleitung		
Temperaturkoeffizient	≤ 500 ppm/K		
Betriebstemperaturbereich, 1cm vom Kühlkörper gemessen	0... + 70° C, ohne Derating		
Lagertemperaturbereich	- 25... + 85° C		
Überspannungsschutz einstellbar eingestellt auf	+ 2,5V U <sub>NENN</sub> + 1,5V... 2,5V		
Restspannung nach Auslösen Schmelzeinsatz	≤ 1,5V I max. flink + 25%		
Funktörgrad	< K (VDE 0875, VDE 0877)		
Luft- und Kriechstrecken nach VDE 0805 / EN 60950	Primärkreis – Sekundärkreis		≥ 4 mm
	Primärkreis – Erde		≥ 3 mm
	Sekundärkreis – Erde		≥ 1 mm
Hochspannungsfestigkeit nach VDE 0805 / EN 60950	Netz – Ausgang		2,5 kV AC
	Netz – Erde		1,5 kV AC
	Ausgang – Erde		0,5 kV AC
	Wiederholungsprüfungen sind nur mit 80% der genannten Werte zulässig.		
Schutzart	IP 30 nach DIN 40050, frontseitig eingebaut		
Anwendungsklasse	KSE nach DIN 40040, (0... + 70° C, 75% relative Feuchte im Jahresmittel, Betauung möglich)		
Mechanische Belastbarkeit Schwingen	nach IEC 68 0,15mm Doppelamplitude bzw. 2g bei 5 – 500Hz (Prüfung Fc nach DIN 41640) (gleiche Werte in Transportverpackung)		
Schock	10g, Beanspruchungsdauer 11ms (nach DIN 41460) in Transportverpackung 30g, Beanspruchungsdauer 18ms		