



Bestellinformation

Typ	Ausgang () Power Boost	Eingangs- spannung *	Einbau- maße	Artikel-Nr. *1
CD 24.1	A1 = 24V ; 1A A2 = 24V ; 1A	230 Vac	16TE/3HE	120-020-00

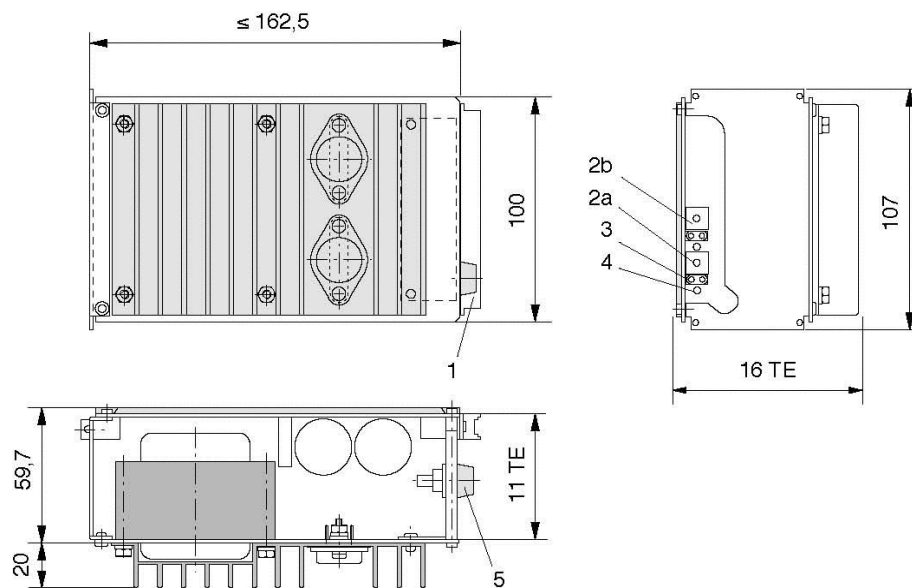
* Netzspannung umlötbar (Achtung: Sicherungswechsel)

*1 ohne Frontplatte

Abmessungen in mm

- 1 = Steckverbinder
- 2a = Potentiometer U1
- 2b = Potentiometer U2
- 3 = Prüfbuchse
(links +, rechts -)
- 4 = LED
- 5 = Primärsicherung

1 TE = 5,08mm



Steckerbelegung H11

Freie Kontakte dürfen extern nicht belegt werden!

	Stift
- Ausgang 2	2
+ Ausgang 2	5
- Fühlerleitung 2	8
+ Fühlerleitung 2	11
+ Fühlerleitung 1	14
- Fühlerleitung 1	17
+ Ausgang 1	20
- Ausgang 1	23
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	A2
Ausgangsspannung	[Vdc]	24	24
Einstellbereich (±)	[V]	1	1
Ausgangsstrom			
Nominal	[A]	1	1
Strombegrenzung	[A]	1,2	1,2
Kennlinie		rückschaltend	
Funktion		linear geregelt	
Wirkungsgrad	[%]	≥ 62	
Spannungsabweichung bei			
Laständerung 0... 100% (statisch)	[mV]	≤ 25	≤ 25
Eingangsspannungsänderung U _{Emin} -U _{Emax}	[mV]	≤ 25	≤ 25
Restwelligkeit (100Hz)	[mV _{ss}]	≤ 10	≤ 10
Dynamische Regelabweichung bei			
ΔI _a = 10... 90% I _{nenn}	[mV]	≤ 200	≤ 200
Regelzeit für			
ΔI _a = 10... 90% I _{nenn}	[μs]	≤ 100	≤ 100
Anlaufverzögerung	[ms]	≤ 150	
Fühlerleitung	[V]	max. 0,25	max. 0,25
(Lastzuleitungskompensation)		pro Lastleitung	
Überlastschutz		dauerkurzschlussfest	
Temperaturkoeffizient	[ppm/K]	≤ 200	
Eingangsspannung	Nennbereich	[Vac] 115	230
Arbeitsbereich (umlötbar)		[Vac] ±10%	±10%
Frequenz		[Hz] 50-400 ±10%	≈ 104-126 ≈ 207-253
max. Eingangsstrom (im Nennbereich)		[A] 1	≈ 45-440 50-400 ±10% ≈ 45-440
Einschaltstromstoß			0,5
worst case $\int i^2 dt ; I_s$	[A ² s] ; [A]	≤ 0,6 ; ≤ 20	≤ 0,2 ; ≤ 10
Gerätesicherung (primär, intern)	[A]	T 1,25	T 0,63
Betriebstemperaturbereich			
(1cm neben dem Kühlkörper gemessen)	[°C]	-25 ... +70, ohne Derating	
Lagertemperaturbereich	[°C]	-40 ... +85	
Gewicht ca.	[kg]	2,2	

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