

Primärschaltregler 19"/3HE 132W (148W)

Einzelspannung CP 3,3.40

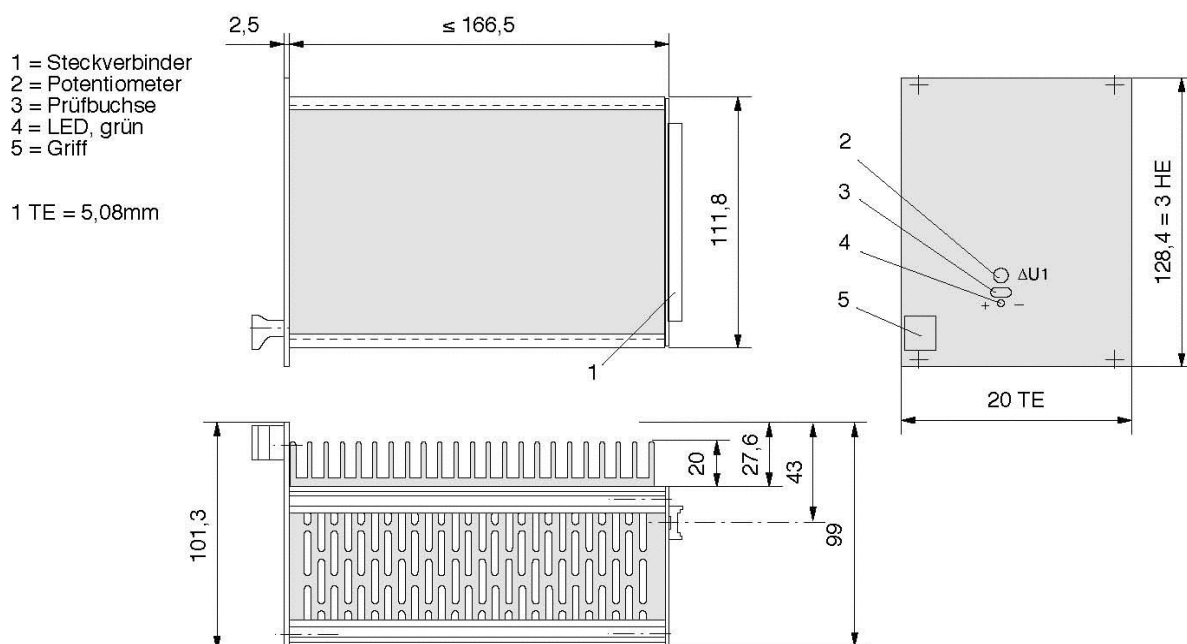
*Nicht für neue
Projekte !*



Bestellinformation

Typ	Ausgang () Power Boost	Eingangs- spannung *	Einbau- maße	Artikel-Nr. *1
CP 3,3.40	A1 = 3,3V ; 40A (45A)	230 Vac	20TE/3HE	312-041-02
* Netzspannung umsteckbar			*1 Frontplatte vorne natur eloxal, Rückseite chromatiert	

Abmessungen in mm



Steckerbelegung H15

Freie Kontakte dürfen extern nicht belegt werden!

	Stift
+ Fühlerleitung	4
+ Ausgang	6, 8, 10
- Fühlerleitung	12
- Ausgang	14, 16, 18
I/O Extern ON/OFF / PA	20
Netz L1	28
Netz N	30
Schutzleiter PE	32
	voreilend

Technische Daten

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

Ausgang		A1	
Ausgangsspannung	[Vdc]	3,3	
Einstellbereich (±)	[V]	0,5	
Ausgangsstrom			
Nominal	[A]	40	
Power Boost	[A]	45	
Strombegrenzung	[A]	47	
Kennlinie		annähernd U-I	
Funktion		primärgetaktet	
Wirkungsgrad	[%]	≥ 72	
Spannungsabweichung bei			
Laständerung 0... 100% (statisch)	[mV]	≤ 5	(10)*
Eingangsspannungsänderung U _{Emin} -U _{Emax}	[mV]	≤ 5	(10)*
Restwelligkeit (100Hz)	[mV _{ss}]	≤ 10	(25)*
Schaltfrequenzripple (70kHz)	[mV _{ss}]	≤ 10	(25)*
Überlagerte Schaltspitzen	[mV _{ss}]	≤ 50	(150)*
Dynamische Regelabweichung bei			
ΔI _a = 65...100% Inenn	[mV]	≤ 400	(800)*
Regelzeit für			
ΔI _a = 65...100% Inenn	[μs]	≤ 300	(500)*
Anlaufverzögerung	[ms]	≤ 100	
Überspannungsschutz Ausgang			
werkseitige Einstellung (Tol. +0,5V)	[V]	4,8	
Restspannung nach Auslösen	[V]	0	
Fühlerleitung (Lastzuleitungskompensation)	[V]	max. 0,25 pro Lastleitung	
Überlastschutz		dauerkurzschlussfest; thermische Überlastabschaltung	
Temperaturkoeffizient	[ppm/K]	200	
Eingangsspannung	Nennbereich	[Vac]	115 230
Arbeitsbereich (umsteckbar)		[Vac]	+ 15%/-20% ≈ 92-132 + 15%/-20% ≈ 184-264
Frequenz (bis 440Hz auf Anfrage)		[Hz]	50 - 60 ±10% ≈ 45-66 50 - 60 ±10% ≈ 45-66
bei Eingangsspannungsausfall			
im Nennbetrieb: Pufferzeit	t _{puff}	[ms]	≥ 30
max. Eingangsstrom	[A]	4 2	
Einschaltstromstoß			
Gerät kalt	$\int i^2 dt ; I_s$	[A ² s] ; [A]	≤ 6 ; ≤ 75
worst case	$\int i^2 dt ; I_s$	[A ² s] ; [A]	≤ 7,5 ; ≤ 120
Gerätesicherung (primär, intern)	[A]	T 5	
Betriebstemperaturbereich			
(5mm von der Seitenwand gemessen)	[°C]	- 25... 0... + 70, ohne Derating	
max. zulässige Gehäuse-/Kühler-Temperatur	[°C]	+ 85	
Lagertemperaturbereich	[°C]	- 40... + 85	
Gewicht ca.	[kg]	1,5	

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

* Klammerwerte sind Ausgangsdaten bei T_u = -25°C.