

Low Emission AC/DC-Wandler 19"/3HE 120W

Einzelspannung CAA 15.8



Bestellinformation

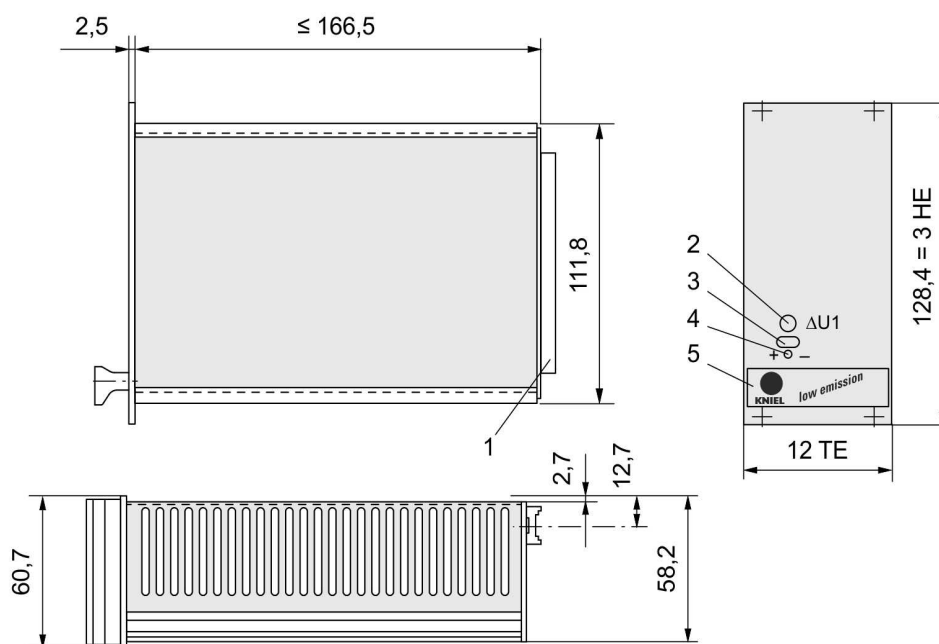
Typ	Ausgang () Power Boost	Eingangs- spannung *	Einbau- maße	Artikel-Nr. *1
CAA 15.8	A1 = 15V ; 8A	115/230 Vac	12TE/3HE	175-002-02

* automatische Netzsicherung *1 Frontplatte vorne farblos eloxiert, Rückseite chromatiert

Abmessungen in mm

- 1 = Steckverbinder
- 2 = Potentiometer
- 3 = Prüfbuchse
- 4 = LED, grün
- 5 = Griffleiste

1 TE = 5,08 mm



EMC + Sicherheit
geprüft

UL 62368-1 (3. Edition)
CSA-C22.2 No.: 62368-1:19
IEC 62368-1:18

Steckerbelegung H15

Freie Kontakte dürfen extern nicht belegt werden!

	Stift
+ Fühlerleitung	4
+ Ausgang	6, 8
Load Share	10
- Fühlerleitung	12
- Ausgang	14, 16
PA	18
I/O Extern ON/OFF	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]	15	
Einstellbereich (±)	[V]	1	
Ausgangsstrom			
Nominal	[A]	8	
Strombegrenzung	[A]	9	
Kennlinie		annähernd U-I	
Funktion, Regelungsart		Resonanz	
Wirkungsgrad	[%]	≥ 84	
Spannungsabweichung bei Laständerung 0... 100% (statisch)	[mV]	≤ 10	
Eingangsspannungsänderung U _{Emin} -U _{Emax}	[mV]	≤ 5	
Restwelligkeit (100Hz)	[mVss]	< 4	
Schaltfrequenzripple (50-190kHz)	[mVss]	< 6	
Überlagerte Schaltspitzen	[mVss]	< 10	
Dynamische Regelabweichung bei ΔI _a = 65...100% I _{nenn}	[mV]	≤ 130	
Regelzeit für ΔI _a = 65...100% I _{nenn}	[μs]	≤ 250	
Anlaufverzögerung	[ms]	≤ 800	
Überspannungsschutz Ausgang			
werkseitige Einstellung (Tol. +0,5V)	[V]	17	
Restspannung nach Auslösen	[V]	0	
Fühlerleitung (Lastzuleitungskompensation)	[V]	max. 0,25 pro Lastleitung	
Überlastschutz		dauerkurzschlussfest	
Temperaturkoeffizient	[ppm/K]	200	
Eingangsspannung	Nennbereich	[Vac]	100...115
Arbeitsbereich (automat. Umschaltung)		[Vac]	±10% ≈ 90...127
Frequenz		[Hz]	50...400 ±10% ≈ 45-440
bei Eingangsspannungsausfall im Nennbetrieb: Pufferzeit	t _{puff}	[ms]	≥ 40
max. Eingangsstrom (im Nennbereich)		[A]	2,5
Einschaltstromstoß			1,5
Gerät kalt	$\int i^2 dt ; I_s$	[A ² s] ; [A]	≤ 1,7; ≤ 35
worst case	$\int i^2 dt ; I_s$	[A ² s] ; [A]	≤ 4,0; ≤ 70
Gerätesicherung (primär, intern)		[A]	T 3,15
Betriebstemperaturbereich (5mm von der Seitenwand gemessen)*		[°C]	-25...0...+50
max. zulässige Gehäuse-/Kühler-Temperatur		[°C]	+70
Lagertemperaturbereich		[°C]	-40...+85
Gewicht ca.		[kg]	0,9

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

* Wenn eine Messung 5mm neben der Seitenwand unmöglich ist, wird 5mm unterhalb der Stromversorgung gemessen.