

Low Emission AC/DC-Modul 48W

Doppelspannung MADS 15.1,6



Bestellinformation

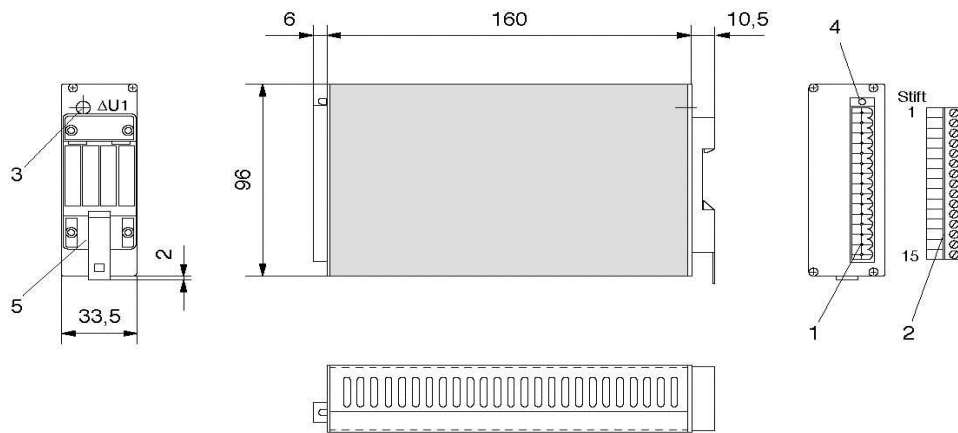
Typ	Ausgang () Power Boost	Eingangs- spannung *	Gehäusegröße siehe Zeichnung	Artikel-Nr. *1
MADS 15.1,6	A1 = 15V ; 1,6A A2 = 15V ; 1,6A	230 Vac	160x33,5x96mm	171-602-00

* Netzspannung umsteckbar

*1 Gehäuse chromatiert

Abmessungen in mm ohne Zubehör

- 1 = Steckverbinder
- 2 = Schraubklemmleiste,
15-polig (Zubehör)
- 3 = Potentiometer
- 4 = LED, grün
- 5 = Hutschienehalterung



Klemmleistenbelegung

Freie Kontakte dürfen extern nicht belegt werden!

	Stift
+ Ausgang 1	1
+ Fühlerleitung 1	2
- Ausgang 1	3
- Fühlerleitung 1	4
+ Ausgang 2	7
+ Fühlerleitung 2	8
- Ausgang 2	9
- Fühlerleitung 2	10
Netz L1	13
Netz N	14
Schutzleiter PE	15

Technische Daten

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

Ausgang		A1	A2	
Ausgangsspannung	[Vdc]	15	15	
Einstellbereich (±)	[V]	1	fest eingestellt	
Ausgangsstrom				
Nominal	[A]	1,6	1,6	
Strombegrenzung	[A]	1,9	1,9	
Kennlinie		annähernd U-I		
Funktion		Resonanzwandl.		
Wirkungsgrad	[%]	≥ 80		
Spannungsabweichung bei Laständerung 0... 100% (statisch)	[mV]	≤ 20	≤ 20	
Eingangsspannungsänderung U _{Emin} -U _{Emax}	[mV]	≤ 10	≤ 10	
Restwelligkeit (100Hz)	[mV _{ss}]	< 2	< 2	
Schaltfrequenzripple (50-190kHz)	[mV _{ss}]	< 4	< 4	
Überlagerte Schaltspitzen	[mV _{ss}]	< 4	< 4	
Dynamische Regelabweichung bei ΔI _a = 65...100% I _{nenn}	[mV]	≤ 80	≤ 80	
Regelzeit für ΔI _a = 65...100% I _{nenn}	[μs]	≤ 250	≤ 250	
Anlaufverzögerung	[ms]	≤ 500		
Überspannungsschutz Ausgang werkseitige Einstellung	[V]	Spannungsbegrenzung durch Suppressordiode		
Fühlerleitung für A1/A2 (Lastzuleitungskompensation)	[V]	max. 0,25 pro Lastleitung		
Überlastschutz		dauerkurzschlussfest		
Temperaturkoeffizient	[ppm/K]	200		
Eingangsspannung	Nennbereich	[Vac]	108-120	216-240
Arbeitsbereich (umsteckbar)		[Vac]	+6%/-10%	≈ 97-127 +6%/-10%
Frequenz		[Hz]	50 - 400 ±10%	≈ 45-440 50 - 400 ±10%
bei Eingangsspannungsausfall im Nennbetrieb: Pufferzeit	tpuff	[ms]	≥ 25	
max. Eingangsstrom (im Nennbereich)		[A]	1,2	0,6
Einschaltstromstoß				
Gerät kalt	$\int i^2 dt ; I_s$	[A ² s] ; [A]	≤ 0,6 ; ≤ 32	
worst case	$\int i^2 dt ; I_s$	[A ² s] ; [A]	≤ 1,5 ; ≤ 90	
Gerätesicherung (primär, intern)		[A]	T 1,6	
Betriebstemperaturbereich (5mm von der Haube gemessen)		[°C]	- 25... 0... + 50	
max. zulässige Gehäuse-/Kühler-Temperatur		[°C]	+ 70	
Lagertemperaturbereich		[°C]	- 40... + 85	
Gewicht ca.		[kg]	0,7	

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