

5114N 5114N/2



Durch die Abkündigung elektronischer Bauelemente musste die Elektronik nachfolgender Lüfter geringfügig modifiziert werden. Dadurch haben sich Werte des Lüfters geändert.

Due to the discontinuation of a electronic component the fan electronics had to be slightly adapted. Therefore specification figures changed.

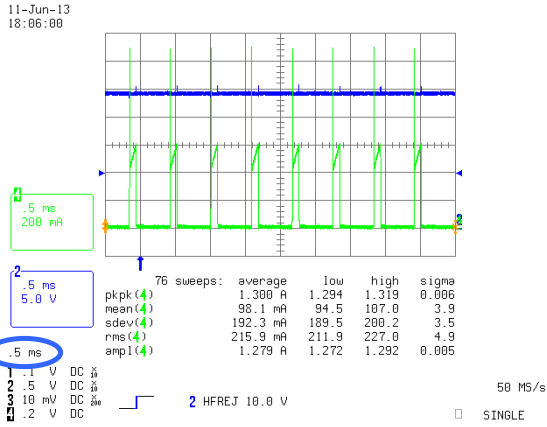
Technische Daten	Werte bisher / Current design	Werte neu / Adapted Design
Nennspannung / Nominal Voltage	24 VDC	24 VDC
Spannungsbereich / Voltage Range	12 VDC – 32 VDC	12 VDC – 32 VDC
Nenndrehzahl / Nominal Speed	2.900 U/min	2.900 U/min
Volumenstrom / Air Flow m ³ /h	260 m ³ /h	260 m ³ /h
Sollwerteingang / Speed Control Input	-/-	-/-
Anlaufstrom / Start-up Current	1.0 A mean 2.0 A peak	0.46 A mean 0.7 A peak
Anlaufzeit / Start-up time	2.5 s	7.2 s
Einschaltstrom / Inrush Current	3.0 A	~64A max; The actual inrush current will depend on system electrical impedance.
Tacho / Tacho	-/- or /2	-/- or /2
Leistungsaufnahme / Power Consumption	9,5 W	9,0 W
Geräusch / Noise (Schalldruck / Sound Pressure)	48 dB(A)	48 dB(A)
Schalleistung / Sound Power	6.1 Bel	6.1 Bel
Zulässige Temperaturber. / Temperature Range	-25 °C ... +72 °C	-25 °C ... +72 °C
Lebensdauererwartung / Life expectancy L10 @ 40°C	80.000 h	80.000 h
Lebensdauererwartung / Life expectancy L10 @ max. Temp.	37.500 h	37.500 h
Lüftergehäuse / Lüfterrad / Fan Housing / Impeller	Metal / Metal	Metal / Metal
Lagersystem / Bearing System	Kugellager / Ball bearings	Kugellager / Ball bearings
Masse / Mass	650 g	650 g
Zulassungen / Approvals	CSA, UL, VDE	CSA, UL, VDE
Besonderheiten / Specials		

All data are mean at nominal voltage.

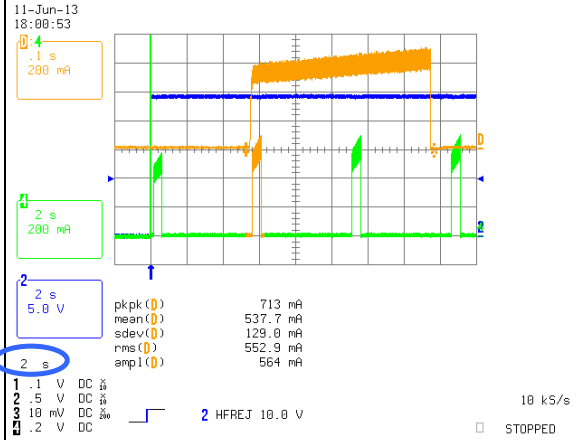
old PCB 200

new PCB 856

locked Rotor 1.7 kHz 1.3 A PP @ 24V fall back current limiter ~ 100 mA mean.



locked Rotor 0.5s / 5.0s 0.7 A PP ~ 60 mA mean @ 24V



locked Rotor 0.5s / 5.0s 0.7 A PP ~ 60 mA mean @ 24V

