4314NM

ebmpapst

engineering a better life



Wegen Abkündigung elektronischer Bauelemente musste die Lüfterelektronik umgestellt werden. Dabei konnte der Wirkungsgrad durch Verwendung einer modernen Technologie deutlich verbessert werden. Leistungsaufnahme, Betriebsstrom, Anlaufstrom und Blockierstrom sind deutlich reduziert. Wegen absehbarem Aufbrauchende der abgekündigten Bauteile gibt es keine Alternative zur Umstellung.

Due to the discontinuation of electronic components, the fan electronics had to be changed.
The efficiency improved considerably due to application of a modern technology.
Power consumption, operating current, start-up current and locked rotor are considerably reduced.
Due to foreseeable exhaustion of the obsolete components, there is no alternative to the change.

Technische Daten / Technical Data	**Werte bisher /** *Old values*	**Bemerkung /** *comment*	**Werte neu /** *New values*
Nennspannung / *Nominal voltage*		No change	
Spannungsbereich / *Voltage range*		No change	
Nenndrehzahl / *Nominal speed*		No change	
Volumenstrom / *Air flow*		No change	
Signalausgang / *Signal output*		No change	
Betriebsstrom / *Operating current*	100 mA	@25°C	80 mA
Anlaufstrom / *Start-up current*	500 mA (typ.)	@25°C	400 mA (typ.)
Leistungsaufnahme / *Power consumption*	2,4 W	@25°C	1,9 W
Blockierstrom / *Locked Rotor current*	500 mA	@25°C	400 mA
Blockierverhalten / *Locked rotor protection, puls … pause*	0,5 s… 3 s		0,4 s… 5 s
Geräusch / *Noise*		Körperschall optimiert	optimised structure-borne noise
Zulässige Umgebungstemperatur / *Temperature range*		No change	
Lebensdauererwartung / *Life expectancy*		No change	
Sicherheitszulassungen / *Safety approvals*		Remain the same	
Lagersystem / *Bearing system*		No change	
Abmessungen / *Mechanical dimensions*		No change	