

4312NM

4312NMU

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	
Nenn Drehzahl / Nominal speed		No change	
Volumenstrom / Air flow		No change	
Signalausgang / Signal output		No change	
Betriebsstrom / Operating current	183 mA	@25°C	170 mA
Anlaufstrom / Start-up current	900 mA (typ.)	@25°C	550 mA (typ.)
Leistungsaufnahme / Power consumption	2,2 W	@25°C	0,7 W
Blockierstrom / Locked Rotor current	900 mA	@25°C	450 mA
Blockierverhalten / Locked rotor protection, puls ... pause	0,5 s... 3 s		0,5 s... 6 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	