



Beidseitig ansaugende Radiallüfter erlauben präzise Drehzahlsteuerung

Beidseitig ansaugende Radiallüfter erlauben präzise Drehzahlsteuerung
Mit den beidseitig ansaugenden Radiallüftern HY_45T05AP und HY_60Q05AP führt SEPA zwei weitere high-tech Minilüfter im Programm, die sich sehr gut mit Profilkühlkörpern oder Heatpipes kombinieren lassen. Diese Eigenschaft verdanken sie ihrer flachen, aus der Ultrabook-Entwicklung stammenden Bauweise, durch die eine Höhe von nur 5 mm erreicht wurde. Ihre nahezu lineare Kennlinie erlaubt den Einsatz der Lüfter in den unterschiedlichsten industriellen Anwendungen. Auch die Verwendung langlebiger Gleitlager (L10 = 75.000 h, MTBF = 225.000@20C) kommt diesen Anwendungen zu Gute.
Für eine präzise Drehzahlsteuerung verfügen beide Modelle über einen serienmäßigen PWM-Eingang mit einem Tastverhältnis von 0,7 bis 2,5 VDC (23 kHz) und einem Pulsweitenverhältnis von 30?100%. Die korrekte Funktion der Lüfter überwacht ein Tachoausgang anhand eines Rechteck-ähnlichen Signals, dessen Frequenz der zweifachen Rotorgeschwindigkeit entspricht. Die typ. Rotordrehzahl liegt bei 4.400 U/min (HY_60Q05AP) beziehungsweise bei 5.200 U/min (HY_45T05AP).
Bei der Betriebsspannung von 5 VDC und einem typ. Betriebsstrom von 250 mA (HY_60Q05AP) beziehungsweise 150 mA (HY_45T05AP) erreichen die Radiallüfter einen maximalen Volumenstrom von 78 l/min (4,69 m3/h) beziehungsweise 38 l/min (2,28 m3/h).
Geringes Rotorgewicht und Präzisionswuchtung verleihen den Lüftern zusammen mit dem extrem robusten und formbeständigen Rahmen aus glasfaserverstärktem PBT eine hohe Schock- und Vibrationsfestigkeit. Auch die dauerhaft elektrische Sicherung gegen Verpolung, Blockieren sowie thermische Überlastung gehören bei diesen Modellen zum Standard.
Weitere Informationen zu diesem Thema erhalten Sie bei:
SEPA EUROPE GmbH
Weißerlenstraße 8
79108 Freiburg
Telefon: 0761-38 42 27 3-0
Telefax: 0761-38 42 27 3-99
E-Mail: info@sepa-europe.com
Internet: www.sepa-europe.com
pth-mediaberatung GmbH
Paul-Thomas Hinkel
Friedrich-Bergius-Straße 20
97076 Würzburg
Telefon: 0931-32 93 0-23
Telefax: 0931-32 93 0-16
E-Mail: tq@mediaberatung.de
Internet: www.mediaberatung.de

Pressekontakt

SEPA Europe

79108 Freiburg

tq@mediaberatung.de

Firmenkontakt

SEPA Europe

79108 Freiburg

tq@mediaberatung.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage