

EMV-, IP68-Schutz und Temperaturen bis -40 °C

Kompakter Lüfter für extreme Bedingungen

Die Baureihe 420J von ebm-papst erhält Zuwachs: Die Kompaktlüfter trotz Temperaturen bis -40 °C und sind nun auch für 48 V DC Spannungseingang, Schutzart IP68 und EMV-Schutzklasse B verfügbar.

Bisher war die 40 x 40 x 28 mm Baureihe für Spannungseingänge mit 12 und 24 V DC ausgelegt. Mit der neuen 48 V-Version kann der Lüfter auch in Anwendungsbereichen eingesetzt werden, in denen standardmäßig 48 V verwendet werden, z. B. in Basisstationen in der Telekommunikation.

Betrieb bis -40 °C möglich

Eine absolute Ausnahme in der Klasse der 40 mm-Lüfter ist die minimale Betriebstemperatur von -40 °C statt der üblichen -10 °C oder -20 °C. Eine besondere Software und eine spezielle Schaltungsauslegung ermöglichen einen sicheren Anlauf und Betrieb bei diesen Temperaturen. Alle Varianten - ob mit 12 V, 24 V oder 48 V - zeichnen sich durch ihre hohe Energieeffizienz aus.

EMV-Grenzwerte Class B und IP68

Für die 48 V DC-Variante wurde die Elektronik optimiert, so dass nun auch die Einhaltung der strengeren EMV-Grenzwerte Class B sowohl für leitungsgebundene Störungen als auch für Störausstrahlung (DIN EN 55022:2007-04) kein Problem ist. Damit werden extra Schutzfilter und Abschirmungen überflüssig. Für höhere Staub-, Nässe- und Salznebelbelastungen können die Kompaktlüfter nun sogar optional mit Schutzart IP68 (staubdicht und gegen Untertauchen geschützt) gefertigt werden. Hierbei ist dann nicht nur die Elektronik, sondern auch die Wicklung in Kunststoff gekapselt.

Bestens gerüstet

Die extrem niedrige Betriebstemperatur in Verbindung mit der Schutzklasse IP68 erleichtert die Verwendung in Outdoor-Anwendungen wie Mobilfunk-Basisstationen oder Frequenzwandler für Satellitenübertragung deutlich. Die Summe ihrer Eigenschaften prädestiniert die Baureihe 420J außerdem für den Einsatz in IT-Servern, Routern oder für die Laserkühlung.

Der 48 V DC Lüftertyp 428J/2HPU mit EMV Class B und IP68 Schutz ist bereits erhältlich. Weitere Versionen in 12 V und 24 V mit EMV Class B sowie der Option IP 68 werden ab Frühjahr 2019 serienverfügbar sein, Muster sind ab sofort verfügbar.

Katrin Lindner
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-7006
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

Corinna Schittenhelm
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-8125
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

27. November 2018 - Blatt 1 von 2

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe

Telefon +49 7938 81-7105
twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com

EMV-, IP68-Schutz und Temperaturen bis -40 °C

Kompakter Lüfter für extreme Bedingungen



Bild 1: Der kompakte Lüfter 420J ist nun auch für 48 V DC Spannung verfügbar.

Bild 1 ebm-papst
Zeichen ca. 2.100, mit Überschriften und Zwischenüberschriften
Tags Kompaktlüfter, Axiallüfter, 48 V DC, EMV, Class B, IP68,
Elektronik
Link <https://www.ebmpapst.com>

Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe ist der weltweit führende Hersteller von Ventilatoren und Motoren. Seit Gründung setzt das Technologieunternehmen kontinuierlich weltweite Marktstandards: von der digitalen Vernetzung elektronisch geregelter EC-Ventilatoren über die aerodynamische Verbesserung der Ventilatorflügel, bis hin zur ressourcenschonenden Materialauswahl.

Im Geschäftsjahr 2017/18 erzielte der Branchenprimus einen Umsatz von über 2 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt über 15.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 27 Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie 48 Vertriebsstandorten weltweit. Ventilatoren und Motoren des Weltmarktführers sind in vielen Branchen zu finden, wie zum Beispiel in den Bereichen Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, Haushaltsgeräte, Heiztechnik, Automotive und Antriebstechnik.

Katrin Lindner
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-7006
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

Corinna Schittenhelm
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-8125
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

27. November 2018 - Blatt 2 von 2

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe

Telefon +49 7938 81-7105
twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com