

Individuell konfigurierbare Antriebe mit 42 mm Durchmesser: Antriebsbaukasten der nächsten Generation

Unterschiedliche Leistungen, Getriebeausführungen und Untersetzungsstufen, Antriebe mit und ohne Encoder, industriegerechte Anschlussstechnik, Schutzart IP 54: Der Baukasten für Antriebe mit 42 mm Durchmesser (ECI-42) von ebm-papst erlaubt es Anwendern künftig, die passende Lösung durch die Kombination unterschiedlicher Module individuell zusammenzustellen.

Individuell konfigurierbare Antriebe

Der Antriebsspezialist ebm-papst St. Georgen hat seinen ECI-42-Baukasten komplett überarbeitet: Die individuell konfigurierbaren Antriebe mit 42 mm Durchmesser und Schutzart IP54 werden nun auch mit magnetischen Inkrementalgebern (Auflösung 12 Bit) und industrietauglichen Steckern für den einfachen elektrischen Anschluss angeboten. Der radiale Winkelstecker mit Bajonettverschluss ist drehbar und rastet automatisch ein. Für platzkritische Anwendungen steht ein axiales Steckermodul zur Verfügung – auch ein konfektionierter Kabelanschluss ist möglich.

42 mm Antrieb als Herz des Baukastens

Das „Herz“ aller Konfigurationen ist ein bürstenloser, elektronisch kommutierter Innenläufermotor mit 42 mm Durchmesser und Statorbaulängen von 20 oder 40 mm. Er erreicht Leistungen von rund 45 bzw. 90 Watt bei 110 bzw. 220 mNm Nenndrehmoment und 4.000 U/min Nenndrehzahl. Der Wirkungsgrad liegt bei über 75 %. Die Motoren gibt es in industrieüblicher 24 und 48 V DC-Ausführung. Aktuell sind Hall-Sensoren zur Rotorlageerfassung integriert, die Ansteuerung des Motors erfolgt mittels externer Regler. Weitere intelligente integrierte Elektronik-Module wie beispielsweise Drehzahl- oder Lageregler wahlweise mit BUS-Schnittstelle werden folgen.

Motor, Getriebe und Bremse frei wählbar

Um die hohen Drehzahlen des Innenläuferantriebs auf anwendungsgerechtes Niveau zu bringen und das Abtriebsdrehmoment zu erhöhen, stehen Getriebemodule zur Verfügung, wie z. B. Planetengetriebe und Winkelgetriebe mit der innovativen Kronenradtechnologie. Verlangt die Anwendung Halte- bzw. Sicherheitsbremsen, können Module mit Federdruck- oder Permanentmagnetbremsen die Antriebseinheit ergänzen.

Vielseitiges Einsatzgebiet

Die industriegerecht ausgelegten Antriebe eignen sich für praktisch alle Anwendungen, die energieeffiziente Kleinantriebe benötigen, angefangen von Automation und Verpackungstechnik bis hin zu Labor- und Medizintechnik. Dank definierter Vorzugstypen sind ausgewählte Antriebskonfigurationen innerhalb von 48 Stunden versandfertig (ab Frühjahr 2019), damit können beispielsweise Bemusterungen in kürzester Zeit realisiert werden. Die Antriebe lassen sich über das Online-Portal idt-config.ebmpapst.com konfigurieren und bestellen.

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

Individuell konfigurierbare Antriebe mit 42 mm Durchmesser: Antriebsbaukasten der nächsten Generation



Bild 1: Individuell konfigurierbare Antriebe mit 42 mm Durchmesser: Antriebsbaukasten der nächsten Generation, hier mit industrietauglichem Stecker.

Bild 1 ebm-papst
Zeichen ca. 2.400, mit Überschriften und Zwischenüberschriften
Tags Antriebe, Steckermodul, Innenläufer, Motor, Getriebe,
 Bremse, Kleinantrieb, Inkrementalgeber, Baukasten
Online-Portal <https://idt-config.ebmpapst.com>
Link <https://idt.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