

Bürstenloser Flachmotor Compact 45ECF zur Portescap ECF-Serie hinzugefügt

Portescap kündigt die Markteinführung des bürstenlosen, genuteten DC-Flachmotors 45ECF an, der jüngste Neuzugang in unserem Flachmotoren-Portfolio. Der 45ECF verfügt über ein leistungsoptimiertes Design, das eine Außenrotorkonfiguration mit einem Gesamtdurchmesser von 43,2 mm und einer Gehäuselänge von nur 22,5 mm verwendet. Der Motor verfügt über Hallsensoren zur einfachen Regelung von Drehzahl und Drehmoment und kann je nach Anwendungsanforderungen sensorlos geliefert werden. Darüber hinaus kann der Motor in Kombination mit bestehenden Getriebekonstruktionen verwendet werden, um ein hohes Abtriebsmoment bei den erforderlichen Betriebsdrehzahlen zu liefern.

Das optimierte Design mit einem maximalen Dauerdrehmoment von bis zu 91 mNm in einem kompakten Gehäuse macht ihn zur idealen Wahl für Anwendungen, die hohe Leistung auf engstem Raum erfordern. Das offene Gehäusedesign des 45ECF ermöglicht ein besseres Wärmemanagement. Der 45ECF kann vollständig an die genauen Anwendungsanforderungen angepasst werden.

Die hohen Drehmomente und die Kosteneffizienz des 45ECF machen ihn zu einer idealen Lösung für eine Vielzahl von Einsatzbereichen wie Luft- und Raumfahrt und Verteidigung (Betätigung von Flugzeugventilen, Raketenauslöser, Luftkissensysteme, Flugsteuerungssysteme, Militärroboter), Robotik (Radantrieb für FTF, Robotergreifer) und Medizin (chirurgische Robotik).

Über [Portescap](#)

Portescap verfügt über das branchenweit größte Produktportfolio an Miniaturantriebs- und Spezialmotorlösungen, darunter u.a. kernlose Gleichstrom-Bürstenmotoren, bürstenlose Gleichstrommotoren, Canstack-Schrittmotoren, Getriebeköpfe, digitale Linearaktuatoren und Scheibenmagnet-Schrittmotoren. Unsere Produkte tragen schon seit mehr als 70 Jahren zur Lösung von Antriebskonzepten, z.B. in der Medizintechnik, im Bereich Life Sciences, im Gerätebau, in der Automatisierung, in der Luft- und Raumfahrt und in kommerziellen Anwendungen bei. Portescap verfügt über Herstellungszentren in den USA und Indien sowie über ein globales Produktentwicklungsnetzwerk, dessen Entwicklungszentren sich in den USA, der Schweiz, China und Indien befinden.