

FAULHABER BRC

スピードコントローラ内蔵 ブラシレスDCモータ

継続的にスムーズな駆動を発揮する効率的なモータシリーズは、極めて長寿命です。連続動作に最適化された BRC 系列のモータは高性能のベアリングとコギングのない動作、および直線速度とトルク範囲が特徴です。スピード・コントローラ一体型ブラシレスモータは精密な動作と動性の高い速度制御が可能です。

これにより対応ソフトウェアを使用して作動点と動作を精密に制御することができます。直径 15 ~ 31 mm のこれらのモータはスペースが非常に限られた場所への設置に適しており、堅牢な設計により高負荷用途にも適しています。このモータは必要な制御モードに応じて、時計回り、反時計回りを問わず動作可能です。これらのモータの周波数出力は、モータ位置の精密な再現性と決定を可能にします。

製品シリーズ

1525 ... BRC	1935 ... BRC
3153 ... BRC	

特長

モータ直径	15 ... 31 mm
モータ長	25 ... 53 mm
定格電圧	6 ... 24 V
速度	最大 25,000 min ⁻¹
トルク	最大 5.9 mNm
連続出力	最大 17.5 W

製品コード番号

31	モータ径 [mm]
53	モータ長 [mm]
K	シャフトタイプ
012	定格電圧 [V]
BRC	製品系列



3153 K 012 BRC

本シリーズの特長

- 一体型スピード・コントローラによるプログラミング可能なモータ特性
- 高い信頼性と長寿命
- 動的にバランスの取れたロータ, 静かな走行
- コギングなし
- 幅広い線速度/トルク範囲
- スムーズな動作

