

FAULHABER ステッピングモータ

ステッピングモータ - 2相 永久磁石技術

FAULHABER ステッピングモータは、永久磁石を搭載した 2 相多極モータです。レアアース磁石の使用により、非常に高い容量に対する出力比が実現されています。非常に低い慣性のロータ設計により、非常に高速な加速または回転方向の転換を必要とするアプリケーションに最適です。所定の速度で最初のステップから駆動できるため、加速ランプに必要な時間をさらに削減できます。長さが短く軽量であるので、集積度が高いシステムでも使用できます。

堅牢な設計のおかげで、最も過酷な環境での利用にも選択できます。フルステップ、ハーフステップ、マイクロステップの電気回路を適用することで、高精度でオープンループの速度および位置制御を行うことができます。

FAULHABER ステッピングモータは、リードスクリューまたはギアヘッドと組み合わせることで、現在市場では他に類を見ない動作点に到達することができます。

製品シリーズ

DM0620	AM2224R3
AM0820	DM40100R
AM1020	DM52100S
DM1220	DM52100R
AM1524	DM52100N
AM2224	

特長

外径	6 ... 52 mm
モータ長	9.5 ... 32.6 mm
1回転の ステップ数	20 / 24 / 100
保持トルク (最大)	0.25 (0.39) ... 200 (450) mNm



DM 0620 2R 0080 11

製品コード番号

DM	モータ設計
06	モータ径 [mm]
20	1回転あたりのパルス数
-	バージョン (該当する場合)
2R	軸受け
0080	コイル
11	モータバージョン

本シリーズの特長

- エンコーダなしで効果的な位置決めが可能
- 高出力
- 非常に高い加速
- 超高速の向き変更機能
- 長寿命
- 広い動作温度範囲
- 電流モードドライバの使用で最高速度16,000min⁻¹
- フルステップ、ハーフステップ、マイクロステップで駆動が可能
- 極小慣性ロータ

