

FAULHABER BP4

ブラシレス DC サーボモータ 4 極技術

BP4 シリーズの 4 極ブラシレス DC サーボモータは直径 22 mm および 32 mm のコンパクトな設計と軽量にもかかわらず非常に高いトルクが特徴です。モータの中心部にはステータの非常に高純度の銅だけでなく、電気的、幾何学的に優れたコイル巻対称性を可能にする革新的なコイル技術が詰め込まれています。

これにより損失を最小限にし、効率を最大化します。BP4 シリーズには過負荷耐性があり、許容最大重量が非常に小さく設置スペースが限られていながらも高出力が必要な用途や、動的な起動 - 停止運転にも適しています。

製品シリーズ

2264 ... BP4 3274 ... BP4

特長

モータ直径	22 ... 32 mm
モータ長	64 ... 74 mm
定格電圧	12 ... 48 V
速度	最大 34,500 min ⁻¹
トルク	最大 162 mNm
連続出力	最大 150 W



製品コード番号

22	モータ径 [mm]
64	モータ長 [mm]
W	出力タイプ
024	定格電圧 [V]
BP4	製品系列

本シリーズの特長

- 非常に高いトルクの高出力モータ
- 133 ~ 150 W の連続出力
- 重量とサイズに対する優れたトルク比
- 最大 91% の非常に高い効率
- 完全一体型のアナログホールセンサと調和のとれたエンコーダ、コントローラを利用可能
- 動的な起動 - 停止運転向け

