

FAULHABER CR

DCマイクロモータ グラフアイトブラシタイプ

非常に安定し低摩耗のグラフアイト整流、非常に強力なネオジウムマグネット、FAULHABERロータの巻線で非常に高い銅含有量は、CRシリーズに極めて大きな力を与えます。19 ~ 224 mNm の優れた出力範囲は素早いスタート・ストップや周期的に過負荷がかかる高出力用途に最適です。非常に高い出力密度と最小のローター慣性による際立った原動力のため、CR シリーズは FAULHABER DC 全体の中で最も強力な製品系列です。標準ドライブは精密なスピードコントロールや位置決めを伴う用途のために高分解能の光学式または磁気式エンコーダーと組み合わせることができます。このシリーズが果たすことのできる要求範囲を拡張するために、幅広い選択肢のギアヘッドから最適の選択をすることができます。

製品シリーズ

2342 ... CR	2642 ... CR
2657 ... CR	2668 ... CR
3242 ... CR	3257 ... CR
3272 ... CR	3863 ... CR
3890 ... CR	

特長

モータ直径	23 ... 38 mm
モータ長	42 ... 90 mm
定格電圧	6 ... 48 V
速度	最大 11,000 min ⁻¹
トルク	最大 224 mNm
連続出力	最大 160 W



製品コード番号

32	モータ径 [mm]
72	モータ長 [mm]
G	出力タイプ
024	定格電圧 [V]
CR	製品系列

本シリーズの特長

- 低いローター慣性による最高のダイナミクス性能
- 耐腐食性処理を施した耐衝撃性全スチール製ハウジング
- 強力な希土類マグネット
- 非常に幅広い動作温度範囲
-30 °C ~ 125 °C (オプション -55 °C ~ 155 °C)
- 堅牢なグラファイト整流式
- コギングなし
- 高出力密度

