

## 无刷有槽直流扁平电机 60ECF (带外转子)



### 加强紧凑封装结构中的热量管理

60ECF 无刷有槽直流扁平电机的直径为 60mm，机身长度为 38.2mm，采用外转子开槽配置及开放式机身设计，从而加强紧凑封装结构中的热量管理。

这款电机可提供高达 298 mNm 的持续扭矩，并且可与 Portescap 的 R22HT、R26HT、R32、R32HT 和 R40 齿轮箱配合使用，提供极高的输出扭矩并实现极高效的减速。它提供有传感器和无传感器两种选项，前者使用霍尔传感器，可以轻松进行位置控制。

这种有槽扁平电机非常适合于要求高功率密度和平稳输出扭矩的应用，包括航空航天与国防、机器人、工业自动化和外科手术机器人。具体示例包括电动夹具与外骨骼、电动垂直起降 (eVTOL) 和外科手术机器人。

### 主要特性

- 直径 60mm
- 机身长度 38.2mm
- 扭矩高达 298 mNm

### 应用

- 电动垂直起降 (eVTOL)
- 夹具
- 输送机
- 外骨骼
- 外科手术机器人
- 控制驱动系统

### 定制化服务

- 连接器
- 齿轮箱能够提高扭矩
- 不同的优化选项 — 速度或方向
- 线圈改型 — 电阻和电感
- 定制轴 — 平面、滚花、直径、长度

- ✓ 总机身长度为 38.2mm
- ✓ 最大连续扭矩为 298 mNm
- ✓ 有传感器和无传感器选项

