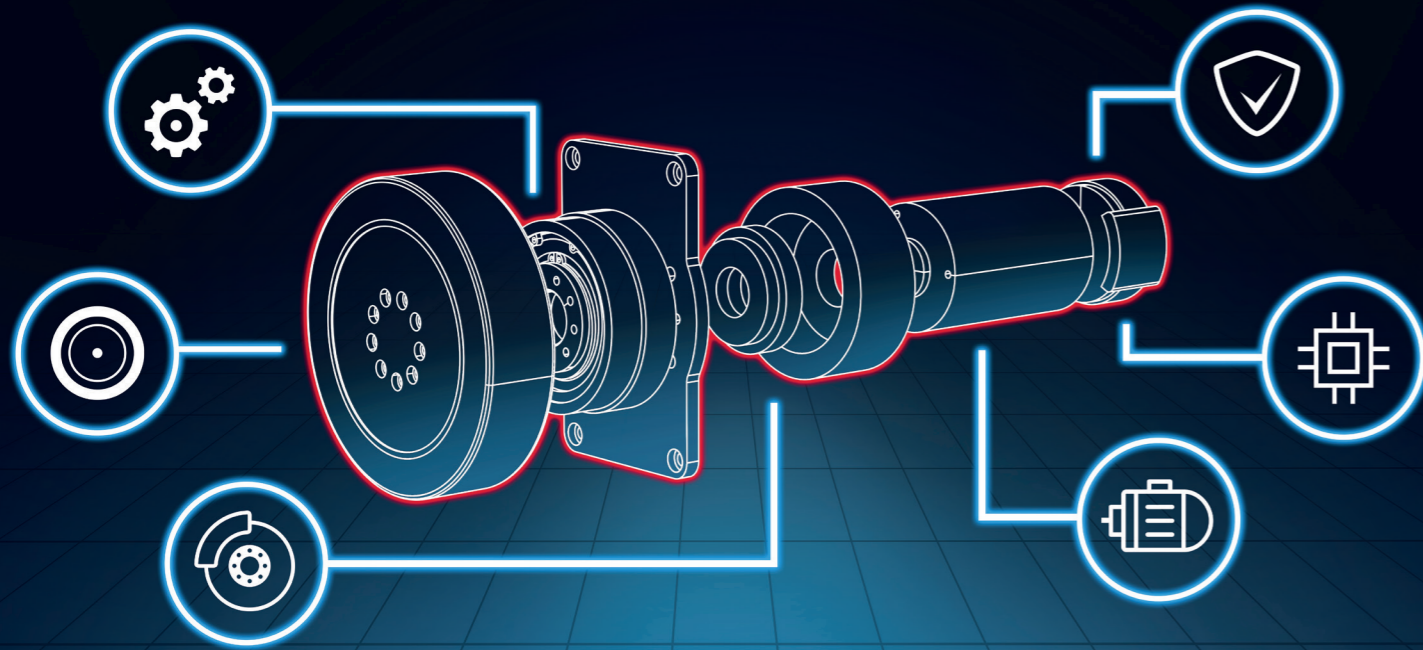


力士乐 ROKIT Motor

您的6合1车轮驱动模块



减少您的开发工作量

- ▶ 减少了开发、生产和维护的工作量
- ▶ 安装空间小
- ▶ 集成功能安全
- ▶ 单一来源解决方案
- ▶ 降低复杂度,节省时间

为您的移动机器人而设计

- ▶ 高品质 力士乐 — 久经考验的驱动和控制
- ▶ 专为移动应用而设计
- ▶ 易于应用
- ▶ 提供ROS驱动

博世力士乐ROKIT Motor是一款完整的,高度集成的,即得即用的车轮驱动模块,适用于移动机器人,例如负载高达一吨的差速驱动车辆。该模块由车轮、行星齿轮箱、安全与停车制动、马达、安全编码器和运动控制器组成,大大减少了采购流程以及开发、生产和维护的工作量 — 从而确保高效运行并让您能专注于与众不同的功能。

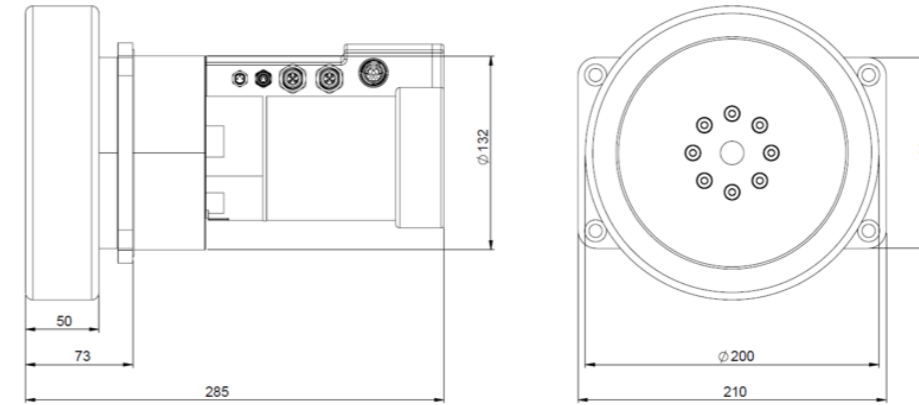
高度集成于您的车辆

高质量的单元组件相互协调,并在许多应用领域中得到验证。确保集成功能安全。

移动机器人的具体设计

ROKIT Motor专为AGV和AMR的性能要求量身定制,伴有久经考验的博世力士乐质量与技术。所有组件都为您的移动机器人提供的最佳的鲁棒性。

技术参数



一般	详细参数
IP 防护等级	IP64
生命周期	95,000 km
安全标准	ISO 13849 PL d
额定电压	额定48 VDC(范围36...60 VDC)
温度范围	0至50 °C
负载	500 kg
抗震动性	根据DIN EN 60068标准
抗冲击性	根据DIN EN 60068标准
驱动轮	详细参数
轮径	200 mm
额定速度	2 m/s
额定扭矩	30 Nm
最大扭矩	70 Nm
额定功率	800 W
最大功率	1,000 W
材料	聚氨酯 92 邵氏硬度A
行星齿轮箱	详细参数
类型	行星
安全和停车制动	详细参数
车轮制动扭矩	100 Nm
安全扭矩关断主动执行	适用
马达	详细参数
类型	永磁同步, 无刷
安全编码器	详细参数
安全编码器	适用
轮毂角度测量精度	50 arcmin
电机驱动	详细参数
安全扭矩关断	SIL3和PLd级别功能安全以太网现场总线(EtherCAT)
EtherCAT	功能安全EtherCAT, DS402协议的CoE
机器人操作系统接口	适用



博世力士乐自动化



资料中心小程序