

指定用途

协作移动机器人 为工业及物流应用打造的重型负载及托盘 内部运输解决方案

尺寸

长度	1350 mm
宽度	920 mm
高度	320 mm
重量 (不带负载)	250 kg
负载表面	1300 x 900 mm

颜色

RAL 7011	Iron Grey
----------	-----------

效载荷

机器人有效载荷	500 kg
---------	--------

速度和性能

运行时间	8 小时
最大速度	2 m/s (7,2 km/hour)
坡度	能够以 0.5m/s 的速度通过 10 米长的 5% 坡度

功率

电池	Li-NMC, 48 V, 40 Ah
充电时间	1 小时
电池充电循环次数	最少 600 次
外部充电器 - 电缆充电器或坞站充电器	输入功率: 100-230 V ac, 50-60 Hz/输出功率: 48 V, 最大 40 A

环境

环境温度范围	+5°C 至 40°C (湿度 10-95%, 无压缩冷凝)
认证等级	符合 ISO/EN 13849 标准 满足适用于轻工及工业应用的 EMC 要求

通信

WiFi	双频无线 AC/G/N/B
I/O	一个支持 Modbus 协议的以太网连接, 功耗: 3 x 24 V 输出 4 路输入, 4 路输出 (IEC61131-2) 安全 I/O (8 路输入, 4 路输出)
有线操纵杆	用于根据 ISO/EN 13849 提供手动控制功能

传感器

SICK Microscan3 安全系统 (2 个)	360° 机器人四周视觉保护
3D 摄像头 (2 个)	检测高于地面 30-2,000 mm 的前方物体



