

Specifik anvendelse

Kollaborativ mobil robot til intern transport af tung last og paller inden for industri og logistik

Dimensioner

Længde	1350 mm
Bredde	920 mm
Højde	320 mm
Vægt (uden last)	250 kg
Lastflade	1300 x 900 mm

Farve

RAL 7011 Iron Grey

Nyttelast

Robotnyttelast 500 kg

Hastighed og ydelse

Driftstid	8 timer
Maks. hastighed	2 m/s (7,2 km/t)
Ramper og stigninger	5% stigning over 10 meter med 0,5 m/s

Effekt

Batteri	Li-NMC, 48 V, 40 Ah
Ladetid	1 time
Batteriopladningscyklus	Minimum 600 cykler
Ekstern lader - kabel eller ladestation	Tilført effekt: 100-230 V ac, 50-60 Hz / afgivet effekt: 48 V, max 40 A

Miljø

Omgivelsestemperaturområde	+5°C til 40°C (luftfugtighed 10-95% ikke-kondenserende)
Certificeringer	Opfylder alle EMC-krav i henhold til ISO/EN 13849 til brug i let industri og industri

Kommunikation

WiFi	Dual-band wireless AC/G/N/B
Indgange/Udgange	En Ethernet-forbindelse med Modbus-protokol, strømforsyning: 3 x 24 V output, 4 input, 4 output (IEC61131-2) sikkerhed I/O (8 input, 4 output)

Sensorer

SICK Microscan3 safety system (2 stk.)	360° visuel beskyttelse omkring robotten
3D kamera (2 stk.)	Detektering af objekter foran, 30-3,500 mm over gulv



