

SCOUT 2.0

SCOUT este special conceput pe baza celor mai noi cerinte pentru aplicatii industriale. Are format compact si consum redus de energie.



Sasiul All-in-One Drive-by-wire este special conceput pentru aplicatii robotizate industriale exterioare sau interioare.

Sasiu complet controlat prin cablu

Scout 2.0 este special conceput pe baza noilor aplicatii industriale. Are format compact si consum redus de energie. Echipat cu un nou sistem de racire, sistem de protectie de siguranta, plus tractiune pe patru roti si rotatie diferentia, se poate misca liber in interior, cat si in aer liber condus de abundenta putere.

Se conduce cu usurinta in medii complexe.

Protocolul standard si magistrala CAN accepta rapid dezvoltare secundara, prezentindu-ti cele mai bune solutie de platforma mobila.

Structura compacta a caroseriei duce la un consum de energie foarte scazut

Comparativ cu ultima generatie, dimensiunea totala este redusa cu 25%. Designul compact aduce avantajele consumului redus de energie Si timp lung de functionare. Poate comuta fara probleme intre utilizarea in interior Si in exterior, se poate adapta la portbagajul maSinilor Si poate fi folosit rapid.

- Corp metalic Si protectie precisa — stabil si fiabil
- Servomotor fara perii de 400 W — puternic
- Suspensie independenta dubla – neteda, stabil si anti-interferenta

Sistemul de racire cu circulatie asigura functionarea pe orice vreme

Noul sistem de racire imbunatatit, cu circulatie interna Si externa suprapusa, asigura functionarea sistemului in orice vreme, functionare de mare intensitate Si adaptabilitate la mediu, la temperatura ridicata.

Monitorizare in timp real a temperaturii

Modul puternic de racire cu ventilator.

Expansiune cu sarcini multiple, dezvoltare secundara rapida

Scout 2.0 se concentreaza pe propriul control si poate fi personalizat pentru modul de operare avansat.

Utilizatorii pot comunica cu principalul control prin protocolul CAN bus, precum Si SDK-ul open source Si ROS_ PACKAGE care sunt de asemenea furnizate.

Sinele de glisare sunt rezervate pentru incarcarea rapida in partea superioara a cladirii — (senzor, control industrial, IMU, rutare, camera, etc.)

Designul personalizat al suportului de profil al senzorului

Suport ROS1, ROS2, Python, precum Si furnizarea de simulare GAZEBO.

SPECIFICATII

Dimensiuni 930*699*349mm LxAxD

Ampatament 498 mm

Sine 582 mm

Greutate 67+1KG(+0,5)

Deplasare MAX 15 km

Forma de tractiune cu tractiune independenta pe patru roti

Directie diferentiala pe patru roti

Echipament de siguranta Tub anti-coliziune

-10~45°C – temperatura de Operare

Incarcator AC 220V

Incarcator independent