

## Robô Industrial Scara TR03-500S/TH



Os robôs industriais SCARA da Turin Robotics são projetados para oferecer alta velocidade, precisão e eficiência em tarefas que requerem movimento horizontal controlado, como montagem, manuseio de materiais e inspeção. SCARA (Selective Compliance Assembly Robot Arm) é uma configuração robótica conhecida pelo seu design compacto e robusto, ideal para aplicações que exigem movimentos repetitivos com alta precisão em planos bidimensionais. Ideais para ambientes de manufatura que exigem alta produtividade e precisão em espaços reduzidos.

### Dados Técnicos

Carga Útil	Nominal	3Kg
	Máxima	5Kg
Alcance do Braço	1º + 2º Braços Robóticos	400/500/600mm
	1º Braço Robótico	150/250/350mm
	2º Braço Robótico	250mm
Repetibilidade da Posição	J1/J2	+/-0.01mm
	J3	+/-0.01mm
	J4	+/-0.01°
Nível de Proteção		IP40
Velocidade Máxima	J1/J2	13816mm/s
	J3	6280/7065/7850mm/s
	J4	720°/s
Área de Operação Máxima	J1	+/-130°
	J2	+/-138°
	J3	150mm
	J4	+/-360°
Momento de Inércia Permitido do Eixo R	Nominal	0.005kg·m <sup>2</sup>
	Máxima	0.5kg·m <sup>2</sup>
Força de Pressão do J3		100N
Nível de Barulho		Laeq≤85dB(A)

## TURIN ROBOTICS

### Dados Técnicos

"Takt time"		0.4s
Potência nominal		0.7kw
Fiação do utilizador		RVV10*0.2
Tubagem do utilizador		3*Φ4mm
Distribuição do Utilizador		fase única AC220V-10%~-+10%
Ambiente Aplicável	Temperatura	0°~45°C
	Humidade	10%~80%RH
Peso		16.8/17.9/19Kg
Caixa de Controlo		TRC4-A03
Orifícios de montagem		184*130mm(4-Φ11mm)
Método de Instalação		Fixação em superfície plana

### Dimensões

