

ESPECIFICAÇÕES DO ROBÔ

Alcance	350mm
Dimensões	150mm x 150mm
Carga	5.5kg (máx.)
Inércia eixo 4	450kg-cm ² (máx.)
Força de impulso	10kgf
Alcance eixos	
eixo 1	±155°
eixo 2	±145°
eixo 3	200mm
eixo 4	±360°
Velocidade dos eixos	
XY	7.200mm/sec
Z	2.000mm/sec
Theta	2.400°/sec
Repetibilidade	
XY	±0.015mm
Z	±0.01mm
Theta	±0.005°
Conexões disponíveis	
Elétricas	19 condutores
Pneumáticas	6mm (x2), 4mm (x2)
Peso	20kg



O Adept Cobra s350 possui um envelope de trabalho reduzido, porém com altas velocidades e cargas. Ele pode ser utilizado em montagens mecânicas, manipulação, embalagem, alimentação de máquinas, parafusamento e muitas outras operações que exijam velocidade e precisão. O Adept Cobra s350 possui um alcance de 350mm.

PERFORMANCE

- Encoders absolutos para calibração simplificada
- Encoders de alta resolução proporcionam alta precisão
- Motores de alta eficiência proporcionam alta performance com mais torque por ampere
- Drives harmoniosos proporcionam máxima aceleração
- Sensores de temperatura nos motores e amplificadores maximizam a performance e confiabilidade
- Servos com taxa de atualização de 8Khz proporcionam um excelente controle de trajetória

CONFIABILIDADE E MANUTENÇÃO

- Sensores internos monitoram a temperatura, evitando danos
- Display de diagnósticos do robô permite rápida resolução de problemas
- Peças de fácil reposição reduzem necessidade de atendimento especializado

ITENS DO SISTEMA

- O Adept Cobra s350 inclui:
- Robô SCARA Adept Cobra s350
 - Controlador SmartController CX (com software instalado)
 - Servo controlador MotionBlox 40R e amplificadores
 - Painel frontal com botão de emergência
 - Cabo de 4 metros para o robô
 - AdeptWindows Software
 - Software Network File Server (NFS)
 - Ethernet TCP/IP
 - Manual de instruções

ITENS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO

- Alimentação para o SmartController CX e o MotionBlox 40R
- Instalação de emergência
- PC baseado em Windows (não necessário durante a operação)

ESPECIFICAÇÕES DO ADEPT SMARTCONTROLLER CX

• Portas SmartServo	2
• Portas FireWire IEEE 1394	2
• Portas Ethernet	1
• Portas DeviceNet	1
• Portas RS 232	3
• Portas RS 422 / 485	1
• I/O's digitais	12 entradas / 8 saídas
Expansões disponíveis	(veja opcionais)
• Suporte a esteira em movimento	Requer licença V+
• Portas para encoder de esteira	2

ADEPT MOTIONBLOX 40R

- Servo controlador e amplificadores para o Cobra s350
- I/O's digitais
12 entradas, 8 saídas (inclusos no MotionBlox 40R)
Expansões disponíveis (veja opcionais)
- Conector I/O externo 26 pinos
- Display de status com 14 segmentos com LED bicolor

REQUISITOS AMBIENTAIS

• Temperatura ambiente	5°C to 40°C
• Umidade	5 to 90%
• Altitude	Até 2.000m

ALIMENTAÇÃO PARA O SMARTCONTROLLER

24VDC (+/- 10%), 120W (5A), fornecidos pelo usuário

ALIMENTAÇÃO PARA O MOTIONBLOX-40R

24VDC (+/- 10%), 150W (6A), fornecidos pelo usuário
200V até 240V AC, 1 fase, 50/60Hz (10A), fornecidos pelo usuário

OPCIONAIS

- Pendant T1
- IO Blox (8 I/O's conecta ao MotionBlox 40R)
- sDIO (32 I/O's conecta ao SmartController CX)



ADEPT SMARTCONTROLLER



MOTIONBLOX 40R

- Envelope de trabalho: Raio 350mm

