

Robot Epson de 6 Ejes CX4A



Características innovadoras. Notable flexibilidad.

Alto rendimiento, flexibilidad y valor - alto rendimiento con cargas pesadas y múltiples configuraciones para satisfacer las necesidades de montaje más exigentes - todo a un precio asequible.

Minimiza el espacio necesario para la célula de trabajo con el diseño SlimLine - paso de muñeca compacto permite acceder a zonas de difícil acceso en espacios reducidos; opciones de montaje en sobremesa, pared y techo y alcance de 600 mm disponible.

Tiempos de ciclo rápidos - alta aceleración, movimiento suave y tiempos de configuración rápidos ayudan a maximizar el rendimiento con el sistema patentado de reducción de vibraciones GYROPLUS™ propietario, además de no producir timbres ni sobreimpulsos¹.

Máxima facilidad de uso - el software de desarrollo Epson RC+®, intuitivo y repleto de funciones, ayuda a crear soluciones potentes con interfaz de usuario sencilla, depurador integrado y simulador 3D avanzado.

Diseñado para ofrecer fiabilidad: su diseño innovador y compacto permite manejar cargas de trabajo máximas a gran velocidad y con gran precisión en un espacio reducido.

Bajo coste total de propiedad - incluye funciones que ayudan a reducir los costes de asistencia e instalación: codificadores sin batería, cable Ethernet integrado, software Epson RC+ y un amplio conjunto de funciones de seguridad.

Acelera el desarrollo de aplicaciones de célula de trabajo - las soluciones opcionales, totalmente integradas, incluyen guía de visión, alimentación de piezas, guía de fuerza, seguimiento de transportador y bus de campo; la Plataforma de Soluciones Epson RC+ permite expansión continua de soluciones de terceros, lo que beneficia a desarrolladores y usuarios finales.

Aumenta la interacción con el usuario sin sacrificar la productividad - las funciones de seguridad estándar y avanzadas de la tecnología SafeSense™, con una evaluación de riesgos adecuada, ayudan a permitir una mayor productividad y protección de los trabajadores al tiempo que minimizan potencialmente la huella de la célula de trabajo debido a la reducción de las barreras físicas.

Construido para entornos exigentes - Modelos Estándar, de Sala Limpia (ISO 3)2 y ESD, y con protección IP67 disponibles.

Servicio y soporte de clase mundial - con cuatro décadas de experiencia en automatización, Epson proporciona soporte para sus necesidades de automatización a través de sus equipos dedicados de aplicaciones y servicios.

Nombre del Modelo		Robot Epson de 6 Ejes CX4A	
Número do Modelo		RCX4-A601_Y	RCX4-A601_N
Tipo de Montaje		Sobremesa, Techo, Pared	
Longitud del Brazo	Punto P: Juntas n° 1 - n° 5 Centro	601,6 mm	
	Punto P: Juntas n° 1 - n° 6 Superficie de la Brida	674,1 mm	
Repetibilidad	Juntas n° 1 - n° 6	±0,01 mm	
Carga útil	Evaluada	1 kg	
	Máx.	4 kg	
Rango Máx. de Movimiento	Junta n° 1	±180 grados	
	Junta n° 2	-155 grados ~ +67 grados	
	Junta n° 3	-63 grados ~ +193 grados	
	Junta n° 4	±270 grados	
	Junta n° 5	±135 grados	
	Junta n° 6	±540 grados	
Momento de Inercia Admisible	Junta n° 4	0,2 kg·m ²	
	Junta n° 5	0,2 kg·m ²	
	Junta n° 6	0,1 kg·m ²	
Líneas Eléctricas del Usuario		9 pines (D-sub), 8 pines (RJ45)	N/A
Líneas Neumáticas del Usuario		ø4 mm x 4	N/A
Energía		CA 200 V - 240 V (monofásica)	
Consumo de Energía		1,8 kVA	
Longitud del Cable de Alimentación		3 m/5 m/10 m	
Peso (Cables No Incluidos)		31 kg (IP:32 kg)	30 kg (IP:31 kg)
Controlador Aplicable		RC800A	
Entorno de Instalación		Estándar/Sala Limpia (ISO 3);ESD/Protegido IP67	
Normas de Seguridad		Certificado TUV que cumple las normas ISO 10218-1, UL 1740, CSA Z434, ISO 13849	
Qué incluye		Robot CX4A y controlador RC800A con placa de seguridad. Cables de alimentación y señal del robot. Juego de conectores (E/S, E/S manuales y conectores de circuitos de seguridad).	
Opcionales			
		Guía de Visión	Disponible
		Alimentadores IntelliFlex™	Disponible
		Guía de Fuerza Epson	Disponible
		Seguimiento de Cintas Transportadoras	Disponible
		Epson RC+ API 8.0	R19NZ901JK
		Constructor de GUI 8.0	R19NZ901JQ
		Maestro de Bus de Campo	Disponible
		Esclavo de Bus de Campo (EtherNet/IP™, EtherCAT®, PROFINET, PROFIBUS, CC-Link®, DeviceNet®)	Disponible
		Punto de Control Externo (PCE) 8.0	R19NZ901JL
		Colgante de Enseñanza	Disponible
		Epson OPC UA para Robótica	R19NZ901JZ

Soporte

Servicio de Atención al Cliente
(562) 290-5920
service@robots.epson.com

Soporte de Aplicaciones
(562) 290-5930
applications@robots.epson.com

Consultas sobre Ventas
(562) 290-5997
info@robots.epson.com

1 Cuando se utiliza dentro de las especificaciones. | 2 Cumple las normas ISO Clase 3 (ISO 14644-1) para salas limpias.

Conoce las últimas innovaciones de Soluciones de Negocios de Epson en epson.com/forbusiness.

Epson America, Inc.
3131 Katella Ave. Los Alamitos, CA 90720

Epson Canada Limited
185 Renfrew Drive, Markham, Ontario L3R 6G3

epson.com
epson.ca

Las especificaciones y condiciones están sujetas a cambios sin previo aviso. EPSON y Epson RC+ son marcas comerciales registradas y GYROPLUS es una marca comercial de Seiko Epson Corporation. IntelliFlex and SafeSense son marcas comerciales de Epson America, Inc. Todos los demás productos y nombres de marcas son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas. Epson renuncia a todo y cualquier derecho sobre estas marcas. Copyright 2026 Epson America, Inc. CPD-71377 1/26

Contacto: