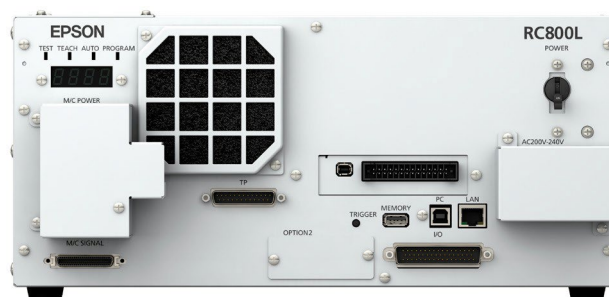


Controlador Epson RC800L



Construido para rendir, fácil de usar.

Rendimiento ultra alto y flexibilidad - potente control de movimiento servo para un movimiento suave, posicionamiento preciso y tiempos de ejecución de programas rápidos

Tiempos de ciclo rápidos - los servoaccionamientos inteligentes proporcionan alta aceleración, movimiento suave y tiempos de estabilización rápidos para ayudar a maximizar el rendimiento

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

Estructuras de control flexibles - Epson RC+ es ideal para crear soluciones de robots industriales autónomos con opción de creación de GUI; basados en PC con opciones de API como LabVIEW®; o controlados por CLP con opciones de bus de campo remoto, incluidas instrucciones adicionales (AOIs)

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

Compacto y práctico - factor de forma eficiente que puede montarse en el suelo, en la pared o en un bastidor; todas las conexiones, así como el bloqueo, el puerto de reserva y la pantalla de mensajes son accesibles en el panel frontal del controlador

Arquitectura abierta basada en PC - permite el desarrollo en línea o fuera de línea, con más de 500 mandos para optimizar el tiempo de ejecución, la recuperación y la gestión de errores; se integra fácilmente con hardware y software de terceros

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		Controlador RC800L	
Número do Modelo		RC800L	
Tipo de Montaje		Sobremesa	
Control Manipulador del Robot	Lenguaje de Programación y Software de Control del Robot	Epson RC+ 8.x (un sistema operativo para robots multitarea)	
	Control de Articulaciones	Control simultáneo de hasta cuatro (4) articulaciones, servocontrol de CA por software	
	Control de Velocidad	Moción PTP: Programación entre el 1% y el 100%. Moción CP: Programable (el valor real debe introducirse manualmente)	
	Control de Aceleración/Desaceleración	Moción PTP: Programación entre el 1% y el 100%. Moción CP: Programable (el valor real debe introducirse manualmente)	
	Control de Posicionamiento	PTP (Punto a Punto) /CP (Ruta Continua)	
Capacidad de Memoria		Tamaño Máximo del Objeto: 4MB Área de Datos del Punto: 1.000 puntos (por archivo) Área Variable de Copia de Seguridad: Máx. 768 KB (incluye zona de memoria para la tabla de gestión) Aprox. 4.000 variables (depende del tamaño de la variable de matriz)	
Señales Externos de Entrada/Salida (Estándar)	E/S Estándar	Entrada: 24 Salida: 16	
Interfaz de Comunicación (Estándar)	Ethernet	1 puerto (10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T)	
	USB	1 puerto (Tipo B)	
Placas Opcionales (Ranura Especial)	Esclavo de E/S de bus de campo	1 canal por placa, PROFINET, PROFIBUS-DP, DeviceNet®, CC-Link®, EtherNet/IP™, EtherCAT®	Se permite un máximo de 1 placa
Placas Opcionales (Ranuras PCI o PCIe)	Maestro de E/S de bus de campo	1 canal por PLACA, PROFIBUS, PROFINET DeviceNet, EtherNet/IP	Se permite un máximo de 1 placa
Características de Seguridad		Modo de baja potencia/Frenado dinámico/Detección de sobrecarga/Detección de error de par/Detección de error de velocidad/Detección de desbordamiento de desviación de posición/Detección de desbordamiento de desviación de velocidad/Detección de sobrecalentamiento/Detección de error de ventilador (excluidos los controladores que no tienen ventilador)/Detección de fusión de relé/Detección de sobretensión/Detección de baja tensión de alimentación de CA/Detección de anomalía de temperatura/Detección de error de CPU/Detección de error de memoria	
	Placa de Seguridad Integrada	Entrada de Seguridad: 5 entradas de doble señales Salida de Seguridad: 3 salidas de doble señal	
Fuente de Energía		CA 200 V a 240 V/monofásica 50/60 Hz	
Peso		10 kg	

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

Conozca 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 registradas de Seiko Epson Corporation. Todos los demás productos y marcas son marcas comerciales y/o marcas registradas de sus respectivas compañías. Epson renuncia a todo y cualquier derecho sobre estas marcas. Copyright 2026 Epson America, Inc. CPD-71594 2/26

Contacto: