

# Adept Cobra ePLC600



Adept Cobra ePLC600 es un robot SCARA de altas prestaciones diseñado para ser programado de forma sencilla a través de un PLC Siemens o Allen Bradley. Adept Cobra ePLC600 tiene el controlador y los amplificadores integrados en el brazo, y forma parte de la única família de robots SCARA con la electrónica totalmente integrada en el brazo.

Desarrolle su aplicación de manera sencilla utilizando su PLC.

#### **Prestaciones**

- Electrónica totalmente integrada en el brazo Reducción de tamaño, cableado y simplificación de la instalación
- Los encoders de alta resolución permiten una alta precisión, un control de trayectoria óptimo y fácil calibración
- Display indicador para un rápido diagnóstico de estado
- Los reductores harmónicos de alta eficiencia y baja inercia, y un brazo de peso reducido permiten aceleraciones máximas
- Lazo de control a 8 Khz para un control de trayectoria óptimo
- Puerto Ethernet 10/100 Base-T integrado

			te			

Caracieristicas	
Alcance	600 mm
Carga máx	5.5 kg
Ciclo Adept (mm 25/305/2	5)
Puntas:	0,42 seg.
Mantenido (20°C)	0.45 seg
Fuerza de apriete	35 kgf – max
Inercia Eje 4 máx	450 kg-cm²
Recorridos	
Eje 1	± 105°
Eje 2	± 150°
Eje 3	210 mm
Eje 4	± 360°
Velocidades	
Eje 1	386°/sec
Eje 2	720°/sec
Eje 3	1100 mm/sec
Eje 4	1200°/sec
Frenos	
Ejes 1, 2, y 4	Dinamico
Eje 3	Electrico
Repetibilidad	
XY	± 0.017 mm
Z	±0.003 mm
Theta	± 0.019°
Conexiones de usuario	
Eléctricas	24 (12 × 2)
Neumáticas	6 mm (x2)
	4 mm (x3)
DeviceNet	1
E/S Digitales	
AIB:	12 Entradas/8 Salida
4 Salidas en link 2 (para co	
Peso	41 kg
Requisitos ambientales	
Temperatura	5 - 40 °C
Humedad	5 - 90 % (sin condensación)
Requisitos alimentación	

Requisitos alimentación

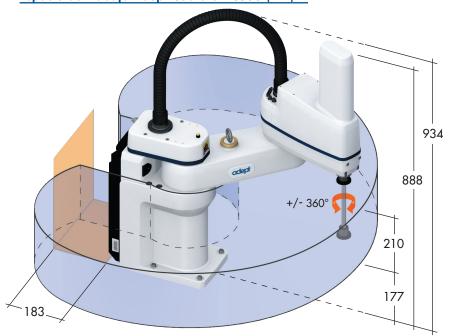
24 VDC : 6 A

200 - 240 VAC : 10 A

Cumple normas CE y cULus

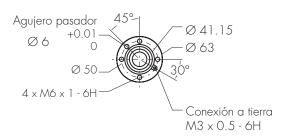
# ADEPT COBRA ePLC600

# Espacio de trabajo Adept Cobra ePLC600 (mm)



- Máximo alcance radial: Área funcional: 600 mm Mínimo alcance radial: Área funcional: 163 mm
- Espacio necesario

### Dimensiones soporte herramienta (mm)



### El robot Adept Cobra ePLC600 incluye:

- Robot Adept Cobra ePLC600
- Panel frontal con E-STOP
- Software Adept ACE
- Cables para conectar seguridades y otros periféricos
- Documentación de usuario

#### Opciones y periféricos:

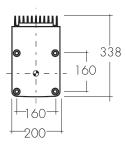
AdeptSight: software de visión para inspección y guiado de robot (Requiere un PC externo. Adept recomienda utilizar Adept SmartVision EX)

- Mando manual T20
- Kit de válvulas
- Opción sala blanca ISO4 (clase 10)
- Kit de topes ajustables para limitar el recorrido del brazo

#### **Descargas:**

Descargas de archivos CAD del Cobra ePLC desde: http://www.adept.com/support/downloads/file-search

## Dimensiones planta (mm)



#### Mando manual T20





# Adept Technology Ibérica, S.L.,

C/Progrés s/n Local 2, 08120 La Llagosta (Barcelona), Tel.: 93 574 72 53 Fax: 93 574 81 94, adept@adeptiberica.com

ici.. 70 37 4 7 2 30 Tax. 70 37 4 01 74, dacpiedacpilbeli

### www.adeptiberica.com

©2013 Adept Technology, Inc. Specifications subject to change without notice 09366-05504 Rev. A