

Controlador sin programación Serie LECP1

RoHS

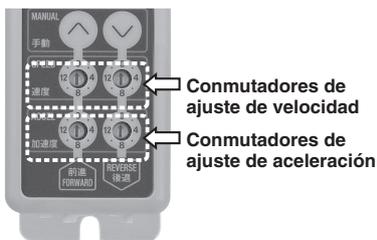


- Aplicable a 14 puntos de posicionamiento
- Sin programación

Capaz de ajustar el funcionamiento de un actuador eléctrico sin usar un PC ni una consola de programación



- Ajuste de 16 niveles de velocidad/aceleración



- Compatible con actuadores con freno
- Ajuste de 3 niveles de fuerza de empuje
- Compatible con los siguientes actuadores eléctricos

| Actuadores compatibles | Nº catálogo |
|-----------------------------------------------|-------------|
| Pinzas eléctricas Serie LEH | EUS100-77 |
| Mesa eléctrica de deslizamiento Serie LES | EUS100-78 |
| Actuador eléctrico/ Tipo vástago Serie LEY | EUS100-83 |
| Actuador eléctrico/ Tipo deslizante Serie LEF | EUS100-87 |

Características técnicas

| Elemento | LECP1 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motor compatible | Motor paso a paso (Servo/24 VDC) |
| Alimentación ^{Nota 1)} | Tensión de alimentación: 24 VDC ±10% Consumo de corriente: 3 A (máx. 5 A) ^{Nota 2)} (Incluyendo la alimentación del accionamiento del motor, la alimentación de control y el desbloqueo) |
| Puntos de posicionamiento | 14 puntos |
| Funcionamiento | Operación de posicionamiento/Operación de empuje |
| Método de ajuste | Ajuste usando el panel de control • 3 pulsadores: botón AJUSTE, botones manuales • Conmutador de cambio (automático/manual) • 5 conmutadores de giro: Conmutador de selección de posición, ajuste de velocidad (avance y retroceso), ajuste de aceleración/deceleración (avance y retroceso) |
| Número de ejes controlados | 1 |
| Entrada en paralelo | 6 entradas (aislamiento fotoacoplador) |
| Salida en paralelo | 6 salidas (aislamiento fotoacoplador) |
| Encoder compatible | Fase A/B, Entrada del receptor de línea, Resolución 800 p/r |
| Memoria | EEPROM |
| Control de freno | Terminal de desbloqueo forzado |
| Longitud de cable (m) | Cable E/S: 5 o menos Cable del actuador: 20 o menos |
| Método de refrigeración | Refrigeración por aire natural |
| Rango de temperatura de trabajo (°C) | 0 a 40 |
| Rango de humedad de trabajo (%) | 35 a 85 (sin condensación ni congelación) |
| Rango de temp. de almacenamiento (°C) | -10 a 60 |
| Rango humedad almacenamiento (%) | 35 a 85 (sin condensación ni congelación) |
| Peso (g) | 128 |

Nota 1) No utilice un suministro eléctrico de "tipo prevención de la corriente de entrada" para suministrar alimentación DC al controlador.

Si utiliza el "tipo prevención de la corriente de entrada", es posible que el actuador no sea capaz de funcionar a la capacidad máxima.

Nota 2) El consumo eléctrico varía en función del modelo de actuador. Consulte las características técnicas del actuador para ver más detalles.

Controlador con actuador

LEFS16B-100-R3 1N 1

Tipo de actuador

Consulte "Forma de pedido" en el catálogo del actuador e indique el modelo. Para los actuadores compatibles, véase la siguiente tabla.

Ejemplo: **LEFS16B-100-R31N1**

| Actuadores compatibles | Nº catálogo |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Pinzas eléctricas Serie LEH | EUS100-77 |
| Mesa eléctrica de deslizamiento Serie LES | EUS100-78 |
| Actuador eléctrico con vástago Serie LEY | EUS100-83 |
| Actuador eléctrico / Tipo deslizante Serie LEF | EUS100-87 |

Longitud del cable E/S

| | Ninguna |
|---|---------|
| 1 | 1.5 m |
| 3 | 3 m |
| 5 | 5 m |

Tipo de controlador

| | Sin controlador |
|----|----------------------------------------|
| 1N | Con controlador sin programación (NPN) |
| 1P | Con controlador sin programación (PNP) |

Referencia para conjunto de actuador y controlador.

Controlador

LECP1N1-LEFS16B-100

Controlador

Motor compatible

P Motor paso a paso (Servo/24 VDC)

Tipo

1 Controlador sin programación

Entrada en paralelo

| | |
|----------|-----|
| N | NPN |
| P | PNP |

Longitud del cable E/S

| | Ninguna |
|---|---------|
| 1 | 1.5 m |
| 3 | 3 m |
| 5 | 5 m |

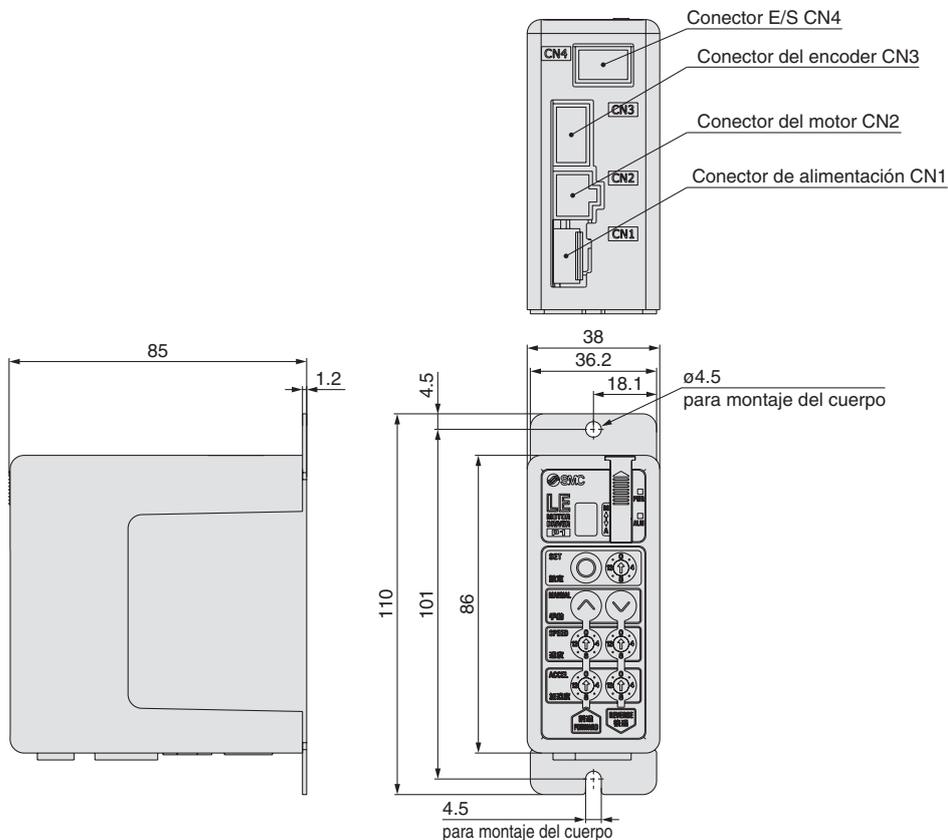
Referencia del actuador

(Excepto las características técnicas del cable y las opciones del actuador)

Ejemplo: Introduzca **[LECP1N1-LEFS16B-100]** para LEFS16B-100-R31N1

Esta referencia corresponde al pedido de la unidad del controlador sola. Si realiza el pedido del controlador con un actuador, esta referencia no es necesaria.

Dimensiones



SMC Corporation

SMC CORPORATION
Akihabara UDX 15F, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JAPAN
Phone: 03-5207-8249 FAX: 03-5298-5362
SMC CORPORATION All Rights Reserved

European Marketing Centre (EMC)

Zuazobidea 14, 01015 Vitoria
Tel: +34 945-184 100 Fax: +34 945-184 124
URL <http://www.smc.eu>