

Sistema de control de atornillado

Para atornilladores SERIE PREMIUM



CONTROL TOTAL DEL PROCESO DE ATORNILLADO
 Conexión con autómatas
 Arranque suave
 Ajuste automático

Control de atornillado - Fuente de alimentación

Con comunicación a PLC


Conscientes de la necesidad que existe de controlar los ensamblajes en las líneas de producción, SEI ofrece una serie de controladores diseñados para registrar y controlar todos los atornillados que realice el atornillador.

Se caracteriza por su puerto de comunicación a un autómatas que junto a este y gracias a la posibilidad de recibir una señal externa al controlador, **aseguran un control total sobre el proceso.**

Su sistema de señal externa, ofrece la posibilidad que después del atornillado otra operación sea controlada mediante esta señal, y en caso de no recibirla, no continuar o finalizar el proceso. Esto ofrece un amplio abanico de posibilidades como asegurar que el útil está cerrado (mediante la señal de un sensor en el cilindro), comprobar que después del atornillado la pieza se coloca en alguna bandeja u otras necesidades según la pieza o proceso.



Características de los controladores externos

- **Contador de:** 1-99 atornillados, ascendente o descendente
- Conexión a PLC (incorpora una señal de entrada de control)
- Arranque a menor velocidad de 0,0 a 9,9 segundos
- **Velocidad de arranque ajustable** de 30% a 100%
- **Alarma acústica y luminosa** para atornillados OK y KO
- Señales de entrada: Sensor / Reset
- Señales de Salida: OK/KO/ TODOS OK
- **Dos velocidades de trabajo**, además de la posibilidad de arranque suave
- Tensión Salida: DC 32v / 20v 1,5A
- Dimensiones: 150 x 48 x 130 mm
- Para atornilladores con protección ESD se deberá añadir una "E" al final de la referencia 

Arranque por palanca

Rango de Par ± 3%	Velocidad libre ± 10% (r.p.m.)		Modelo	Tornillo		Peso	Largo	Alimentación
	N.m	Baja		Alta	Métrico			
0,02 - 0,34	1000	700	EABC-203L/C	1,0 - 2,3	1,0 - 2,0	385	185	DC20V o 32V
0,05 - 0,69	1000	700	EABC-207L/C	1,4 - 2,6	1,4 - 2,3	385	185	DC20V o 32V
0,10 - 0,98	1000	700	EABC-210L/C	1,6 - 3,0	1,6 - 2,6	385	185	DC20V o 32V
0,15 - 1,18	1000	650	EABC-412L/C	1,6 - 3,0	1,6 - 2,6	520	272	DC20V o 32V
0,15 - 1,18		2000	EABC-412LH/C	1,6 - 3,0	1,6 - 2,6	520	272	DC20V o 32V
0,29 - 1,86	1000	650	EABC-419L/C	2,3 - 3,5	2,3 - 3,0	520	272	DC20V o 32V

Arranque por empuje

Rango de Par ± 3%	Velocidad libre ± 10% (r.p.m.)		Modelo	Tornillo		Peso	Largo	Alimentación
	N.m	Baja		Alta	Métrico			
0,15 - 1,18	1000	650	EABC-412P/C	1,6 - 3,0	1,6 - 2,6	520	272	DC20V o 32V
0,15 - 1,18		2000	EABC-412PH/C	1,6 - 3,0	1,6 - 2,6	520	272	DC20V o 32V
0,29 - 1,86	1000	650	EABC-419P/C	2,3 - 3,5	2,3 - 3,0	520	272	DC20V o 32V



Atornilladores preparados para trabajar con el controlador: Conexión de 7 pin



Atornilladores preparados para trabajar con el controlador: Conexión de 7 pin