

Serie AZ conectividad con PLCs SIEMENS

Serie AZ α STEP

La Serie **AZ** α STEP dispone de motores equipados con un sensor absoluto multiuelta sin baterías (Sensor **ABZO**). Se han añadido comunicaciones EtherCAT, EtherNet/IP y controladores compatibles para una conexión mejor y más sencilla con PLC's de SIEMENS. Esta gama puede así contribuir a mejorar la productividad y a reducir costes con una mejor conexión de red.



No precisa baterías

**PROFI
NET**



Comunicación PROFINET para conexión con PLCs SIEMENS

Alimentación CA

Tamaño de Brida 42~90 mm (equivalente 100-700W)

**PROFI
NET**

Disponibles manual de configuración y bloques de funciones



Simatic
© Siemens AG



Alimentación

Alimentación CC

Tamaño de Brida 20~60 mm (equivalente 50-200W)

**PROFI
NET**

Disponibles manual de configuración y bloques de funciones



Simatic
© Siemens AG



Alimentación CC

Compatible para diferentes motores y actuadores



Simatic
© Siemens AG



Un único driver para unificar referencias y un mismo control

Todos los motores y actuadores eléctricos de la Serie **AZ** equipados con la Serie **AZ** se pueden controlar con drivers **AZ**. Los siguientes productos son algunos ejemplos de accionamientos que se pueden utilizar.

Entrada CA, Entrada CC



Serie **AZ**



Serie **DG2**



Serie **EAS**



Serie **EAC**

Entrada CA

Entrada CC



Serie **L**



Serie **DR**



Serie **DRS2**



Serie **EH**

Control a través de red

- Configuración y ejecución de movimientos
- Ajuste de parámetros
- Control de alarmas

Mayor simplicidad de cableado

- Control mediante un único cable a través de EtherCAT o EtherNET/IP
- Eliminación de errores de cableado

Características de los drivers compatibles con PROFINET de la Serie AZ



Simatic
© Siemens AG



Visualización con la función de monitorización

Cómo detectar los cambios cada día... Monitorización mediante valor numérico

Monitorización de Par [%]	Monitorización de Carga Acumulada	Tiempo Fuente de Alimentación Principal	Temperatura del Driver [°C]	Temperatura del Motor [°C]	Odómetro [Rev]	Contador de Rotaciones [Rev]
---------------------------	-----------------------------------	---	-----------------------------	----------------------------	----------------	------------------------------

Los datos acumulados sirven de ayuda para analizar y detectar señales de cambio.

Funciones informativas útiles para mantenimiento preventivo

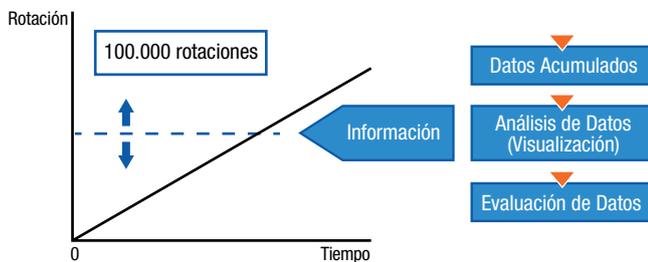
Se ha alcanzado un determinado estado ... Salida de información (ON/OFF)

Tiempo de Sobrecarga	Desviación Excesiva de Posición (Rev)	Velocidad (r/min)	Odómetro [Rev]	Contador de Rotaciones [Rev]	Temperatura del Motor [°C]	Temperatura del Driver [°C]
----------------------	---------------------------------------	-------------------	----------------	------------------------------	----------------------------	-----------------------------

Se emite una señal al alcanzar un valor preestablecido. Detención segura de la máquina desde el PLC antes de entrar en alarma.

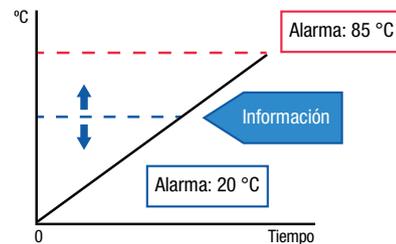
• Información del Contador de Rotaciones

La señal se emite cuando el motor sobrepasa la distancia de desplazamiento preestablecida para su activación. (El motor sigue en marcha.)



• Información sobre Temperatura del Motor

La señal se emite cuando el motor sobrepasa la temperatura del motor preestablecida para su activación. (El motor sigue en marcha.)

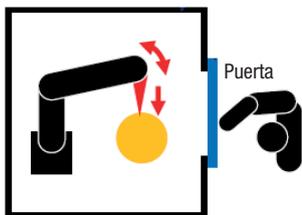


• Equipado con la Función STO (Safe Torque Off - Parada segura sin tensión)*

La función STO reduce el riesgo originado por la parte mecánica móvil cuando se producen cortes de energía.

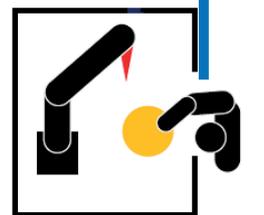
Nota: La alimentación eléctrica se interrumpe después de la parada del motor.

Protección ante el peligro mediante elementos (puerta)



Durante la producción

Parada segura STO con puerta abierta



Durante el mantenimiento

*Solo disponible para la versión con alimentación en CA.

© Siemens AG

SIMATIC® es una marca registrada de Siemens AG

Las imágenes y capturas de imágenes proporcionadas en este documento hacen referencia a la fecha de publicación de este documento. Los productos o las imágenes reales pueden variar debido a la actualización de la versión del producto.

Orientalmotor

Las especificaciones pueden ser objeto de modificaciones sin previo aviso. Este catálogo ha sido publicado en enero de 2024.

DE	www.orientalmotor.de	IT	www.orientalmotor.it	ES	www.orientalmotor.es
GB	www.oriental-motor.co.uk	FR	www.orientalmotor.fr	CH	www.orientalmotor.ch

Servicio de Atención al Cliente - Tel. 918 266 565 - info@orientalmotor.es

Estos productos se fabrican en instalaciones certificadas con las normas ISO 9001 (para el control de calidad) e ISO 14001 (para sistemas de gestión ambiental).