



IO-Link

Almacenamiento móvil de datos para IO-Link: pequeño en tamaño, grande en espacio.



Equipos IO-Link

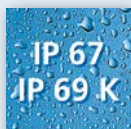


128 kbytes ofrecen suficiente capacidad de almacenamiento para datos e históricos relevantes.

Provisión local de información relevante para el proceso.

Etiqueta digital: registro sencillo de los componentes intercambiables en el PLC.

La interfaz COM3 garantiza una rápida transmisión de datos.




Intercambio de información local en la red de la instalación

La memoria externa IO-Link DSU es un dispositivo móvil multiusado para la transmisión local de datos. Conectado a un maestro IO-Link, este pequeño dispositivo facilita los datos almacenados a todos los receptores conectados. Si se utiliza como etiqueta digital de una herramienta intercambiable, el PLC puede identificarla de forma independiente y sin errores, puede leer la información sobre los tiempos de funcionamiento y alertar al operario sobre la necesidad de mantenimiento antes de que se produzcan daños en la herramienta o en la pieza.

Durante el funcionamiento, los datos se escriben continuamente en la memoria como histórico. Gracias a la interfaz COM3, con una velocidad de 230,4 kbits por segundo. Un total de 128 kbytes ofrecen espacio suficiente para todos los datos relevantes.



Tipo	Descripción	Almacenamiento	Dimensiones [mm]	Temperatura ambiente [°C]	Grado de protección	Conexión	Nº de pedido
	Memoria IO-Link	128 kbytes	20 x 7 x 48	-20...60	IP 67 / IP 69K	1 m cable, PUR; 3 x 0,14 mm ² , conector M12	DSU100

Configuración y lectura de datos a través de moneo|configure

La memoria IO-Link también se puede parametrizar y leer a través del software IoT **moneo|configure**. De este modo, se pueden leer fácilmente los datos registrados sobre el total de horas de funcionamiento, los intervalos de mantenimiento o los valores máximos y mínimos relevantes para el sistema, como la presión, la temperatura o las vibraciones. Una protección contra escritura opcional protege contra la sobrescritura accidental de información sensible del dispositivo.

Descripción de la tecnología

El DSU100 es un soporte de datos FRAM de 128 kbytes que sirve como medio de almacenamiento en entornos industriales. La parametrización y el intercambio de datos se realizan a través de la interfaz IO-Link integrada y pueden llevarse a cabo, por ejemplo, a través del software **moneo|configure** mientras el sistema no está en funcionamiento.

Información específica de los equipos





El IODD necesario para la configuración del equipo, la información detallada sobre la estructura de los datos del proceso, la información de diagnóstico y las direcciones de parámetros, así como toda la información necesaria sobre el hardware y software IO-Link requerido, están disponibles en www.ifm.com

Modos de funcionamiento del equipo

El dispositivo admite varios modos de funcionamiento, como la lectura del UID específico del equipo y único en el mundo, la lectura y escritura de hasta 28 bytes de datos en un ciclo IO-Link y la lectura y escritura de cantidades mayores de datos, cuya longitud suele estar limitada únicamente por el PLC.

El acceso automático al lápiz de memoria durante el funcionamiento se puede definir a través de numerosos comandos que regulan y controlan el acceso de lectura y escritura.

Accesorios

Tipo	Descripción	Nº de pedido
	Adaptador para montaje libre	E12153
Maestro IO-Link		
	PROFINET 4 puertos	AL1300
	EtherNet/IP 4 puertos	AL1320
	PROFINET 8 puertos	AL1302
	Modbus TCP 8 puertos	AL1342