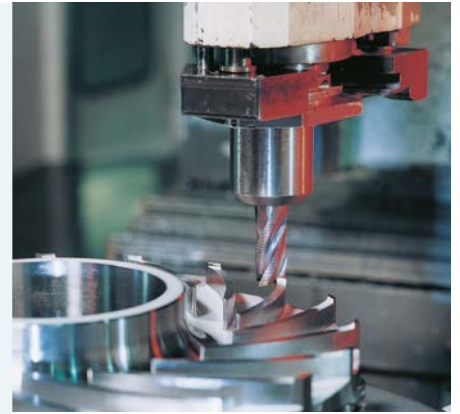




IO-Link

IO-Link的移动数据内存： 小尺寸，大容量



IO-Link设备



128 kB容量可为相关数据和历史记录提供足够的内存

本地提供过程相关的信息

数字标签：轻松将可互换组件的信息登记到PLC上

COM3接口可确保快速的数据传输




在工厂网络进行本地信息交换

外部IO-Link内存DSU是一种适合进行本地数据传输的移动型全能设备。该小型设备与IO-Link主站相连，可将保存的数据传输给所有相连的接收器。例如，当用作可互换工具的数字标签时，PLC可靠并且独立识别它，并提取关于运行时间的信息，且当需要维护时警示操作人员，以防损坏工具或工件。

在运行过程中，数据会不断写入历史记录内存。由于采用了COM3接口，其数据传输速率可达230.4 kbit/s。总共128 kB容量可为所有相关数据提供足够的空间。



类型	说明	内存容量	尺寸 [mm]	环境温度 [°C]	防护等级	连接	订货号
	IO-Link内存	128 kBytes	20 x 7 x 48	-20...60	IP 67 / IP 69K	1 m电缆, PUR; 3 x 0.14 mm ² , M12连接器	DSU100

通过moneo|configure进行配置和读取数据

IO-Link内存也可以通过IoT软件moneo|configure进行参数设置和读取。这样就可以轻松读取记录的总运行时间、维护周期或系统相关的最大值和最小值（例如压力、温度或振动数据）等信息。可选的写入保护功能则可防止意外覆盖敏感的设备信息。

技术描述

DSU100是一种128 kB FRAM数据载体，在工业环境中用作存储介质。其参数设置和数据交换通过集成的IO-Link接口进行，并可在系统未运行时通过moneo|configure软件等来执行。

设备特定的信息


设备配置所需的IODD、过程数据结构的详情信息、参数地址以及关于所需IO-Link硬件和软件的必要信息都可以在我们的网站www.ifm.com中找到。

设备的工作模式




该设备支持各种工作模式，例如读取设备特定的全球唯一UID，在一个IO-Link循环中读写多达28字节数据，以及读写更大量的数据（长度通常仅由PLC限定）等。

在运行期间对内存的自动访问可通过各种命令来定义，这些命令用于管理和控制读写权限。

附件

类型	说明	订货号
	用于独立安装的安装适配器	E12153

IO-Link主站

	PROFINET, 4端口	AL1300
	EtherNet/IP, 4端口	AL1320
	PROFINET, 8端口	AL1302
	8端口Modbus TCP	AL1342