

数字输出加速度传感器

MEAS | MEAS XL403D

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 振动传感器

XL403D 是首款支持类似 SCPI 的命令的加速度传感器，以工程单位返回数据，并与 ASCII 终端仿真器配合工作。



加速度计类型: MEMS DC

加速度传感器产品类型: MEMS 加速度传感器

感应轴数: 三轴

频率响应: 0-800 Hz

满量程输出电压: ± 2 VDC

它还执行评估最小值、最大值、量级、峰到峰值、倾斜度等基本功能。

用户可对输出进行配置 - 选择轴数、返回的单位、带宽、采样率、功能参数和分析结果。这款小型、易安装的封装中还包含一个温度传感器、微控制器和模拟输出。微控制器采取 10 位采样率，并执行温度补偿和其他功能，如通过 RS-485 接口为输出编程。 ##

```
#####  $\pm 1$  g #  $\pm 15$  g##### 1 # 800 Hz#
```

特点

- 内置分析仪
- 动态客户接口
- 灵活的输出
- 高精度
- 内置校准
- 自测
- 坚固设计
- 内置电源调理
- 小尺寸
- 3 年保修

产品特性

产品类型特性

输出类型	直流
传感器封装	即插即用
加速度计类型	MEMS DC
加速度传感器产品类型	MEMS 加速度传感器

结构特性

电气连接	一体式电缆
------	-------

电气特征

零加速输出 (mV)	2500 ±10
励磁电压 (VDC)	8.5 - 36
满量程输出电压 (VDC)	±2

信号特征

频率响应 (Hz)	0-800
-----------	-------

主体特性

主要产品材料	阳极氧化铝
产品重量 (g)	38
产品重量 (oz)	1.33
感应轴数	三轴

机械附件

安装类型	螺钉
------	----

使用环境

工作温度范围 (°C)	-40 - 85
工作温度范围 (°F)	-40 - 185

行业标准

IP 等级	IP65
-------	------

其他

非线性 (%FSO)	±.25
加速度范围 (±) (g)	2, 5, 10, 15
灵敏度 (mV/g)	133, 200, 400, 1000

参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0072
---------	-------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



数字输出加速度传感器

TE 产品编号	CAT-PPA0072
---------	-------------

欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
--------------------	-------------------

欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
-------------------	------------------

产品系列	MEAS
------	------

系列	MEAS XL403D
----	-------------

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

相关材料

[Data Sheet](#)

[DSXL403D](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS XL403D](#)



振动传感器(1)