

二线制可编程变送器

6334A

- TC 信号输入
- 高测量精度
- 电气隔离
- 可设定传感器故障状态
- 单/双通道版本



应用

- TC 传感器线性化温度测量。
- 转换双极性 mV 信号为标准 4...20 mA 电流信号，并具备线性化表格输出功能。

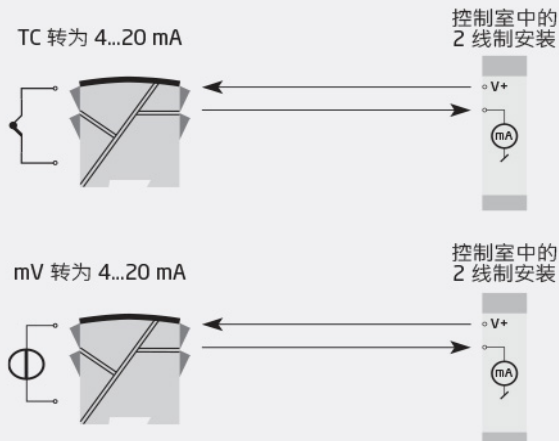
技术特点

- 参数设定简单方便。
- 内建温度传感器冷端补偿 (CJC)。
- 输出信号限值可设定。
- 持续监测重要数据，保障使用安全。

安装调试

- 标准垂直或水平 DIN 导轨安装。选用双通道版本时，每米 DIN 导轨可以实现多达84个通道。
- 6334A 可以安装于 zone 2 和 zone 22 中。

应用



订购

型号	版本	电气隔离	通道
6334	Zone 2 · 22 / Div. 2 : A	1500 VAC : 2	单通道 : A 双通道 : B

环境条件

工作温度	-40°C 至 +85°C
存储温度	-40°C 至 +85°C
标定温度	20...28°C
相对湿度	< 95% RH (无冷凝)
防护等级	IP20

机械规格

结构尺寸 (高x宽x深)	109 x 23,5 x 104 mm
重量 (单/双通道)	145 / 185 g
DIN轨类型	DIN EN 60715/35 mm
导线规格	0,13...2,08 mm ² / AWG 26...14 绞线
螺丝端子力矩	0,5 Nm

常用规格

电源	
电源电压	7,2...35 VDC
最大功耗	0,8 W / 1,6 W (1 / 2 通道)
部功耗	0,17...0,8 W

隔离电压

隔离电压 · 测试/工作	1,5 kVAC / 50 VAC
--------------	-------------------

响应时间

响应时间 (可设定)	1...60 s
电压降	7,2 VDC
预热时间	5 分钟
程序设计	Loop Link
信噪比	最小 60 dB
精度	优于 0,05% 所设量程
EEPROM 错误校验	< 3,5 s
信号动态范围 · 输入	18 bit
信号动态范围 · 输出	16 bit
电源电压变化对精度的影响	< 0,005% 所设量程 / VDC
EMC 电磁兼容对精度的影响	< ±0,5% 所设量程
扩展的 EMC 电磁兼容对精度的影响:	
NAMUR	< ±1% 所设量程
NE21,A criterion, burst	

输入规格

常用输入规格

最大偏移量	所选输入类型最大值的 50%
-------	----------------

TC 输入

热电偶型号	B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, W3, W5, LR
冷端补偿 (CJC)	< ±1,0°C

电压输入

测量范围	-12...150 mV
最小测量范围 (量程)	5 mV
输入电阻	额定 10 MΩ

输出规格

电流输出

信号范围	4...20 mA
最小信号范围	16 mA
负载 (@ 电流输出)	0 (Vsupply - 7,2) / 0,023 [Ω]
传感器故障报警输出	可设定 3,5...23 mA
符合 NAMUR NE43 标准的上限/下限电流	23 mA / 3,5 mA

常用输出规格

更新时间	440 ms
所设量程	= 当前所选范围

符合标准

EMC	2014/30/EU & UK SI 2016/1091
ATEX	2014/34/EU & UK SI 2016/1107
RoHS	2011/65/EU & UK SI 2012/3032
EAC	TR-CU 020/2011
EAC Ex	TR-CU 012/2011

认证

ATEX	DEKRA 20ATEX0096X
IECEx	DEK 20.0059X
EAC Ex	RU C-DK.HA65.B.00355/19