



二线制可编程变送器

6334B

- TC 信号输入
- 高测量精度
- 电气隔离
- 安装于 Ex zone 0
- 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。
- 6334B 可以安装于 zone 0、1、2 和 zone 21、22 以及 M1 中。

应用

TC 转为 4...20 mA



控制室中的
2 线制安装



mV 转为 4...20 mA



控制室中的
2 线制安装



订购

型号	版本	电气 隔离	通道
6334	Zone 0 · 1 · 2 · 21 · 22 · M1 / DIV.1 · DIV.2	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...30 VDC
最大功耗.....	□ 0.7 W / □ 1.4 W (1 / 2 通道)
部功耗 · 每个通道.....	0.17...0.7 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.....	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)	□ (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 20ATEX0095X
IECEx.....	DEK 20.0059X
EAC Ex.....	RU C-DK.HA65.B.00355/19