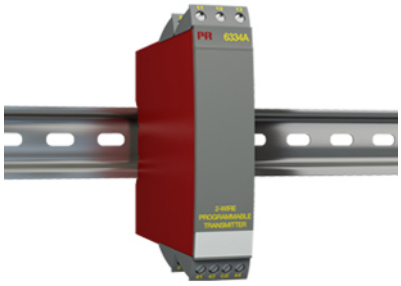
PERFORMANCE MADE SMARTER



二线制可编程变送器

6334A

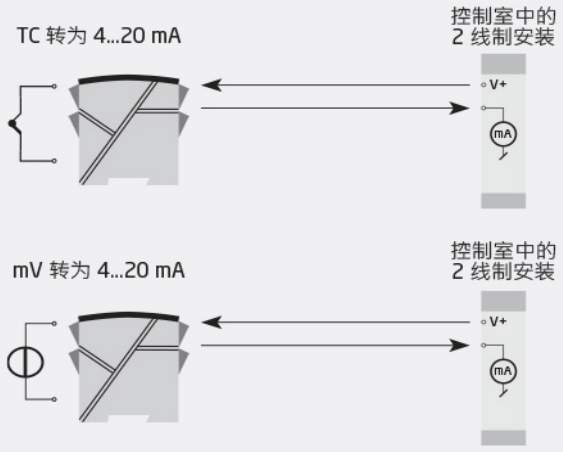
- TC 信号输入
- 高测量精度
- 电气隔离
- 可设定传感器故障状态
- 单/双通道版本

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）。
- 输出信号限位值可设定。
- 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



本页是根据 www.prelectronics.com 及附属网站上提供的信息自动生成的，作为一项服务交付，仅供参考。虽然我们已努力提供尽可能准确的信息，但本页仍可能有错误或疏漏，对此我们不承担任何责任。

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
NE21,A criterion, burst ..... < ±1% 所设量程

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）..... (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