

温度变送器

ECXI-53/533/5D33



将来自危险区的单/双通道热电阻信号，经隔离变送输出单/双路电流或电压(电压输出可订制)信号到安全区，仪表可通过配置的通讯接口在安全区进行串行通讯联网。它是智能化的安全栅产品，具有在线故障自诊断等功能。

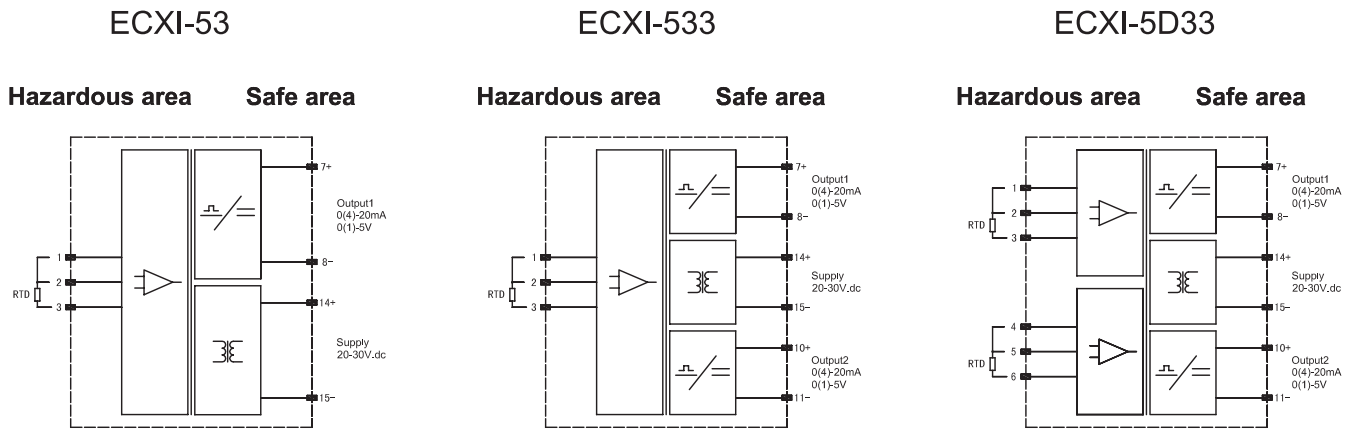
- 带可插拔端子的温度测量放大器
- 本安输入回路 EEx ia，带断线监控功能
- 应用区域符合ATEX: II (1) GD
- 输入2、3线制热电阻
- 输入发生故障时可调输出模拟量特性
- 电流输出 4...20 mA
- 仅单输入产品具有报警功能 (ECXI-53A)

技术参数:

	ECXI-53	ECXI-533	ECXI-5D33
防爆标志:	[Exia] IIC IIB	[Exia] IIC IIB	[Exia] IIC IIB
通道数:	单输入单输出	单输入双输出	双输入双输出
传输精度:	±0.1 %F·S (25℃)	±0.1 %F·S (25℃)	±0.1 %F·S (25℃)
温度漂移:	<50ppm/℃	<50ppm/℃	<50ppm/℃
危险区允许输入信号:			
二、三线制热电阻:	Pt100、Cu100、Cu50、BA2、BA1、G	Pt100、Cu100、Cu50、BA2、BA1、G	Pt100、Cu100、Cu50、BA2、BA1、G
线性电阻:	0-400Ω	0-400Ω	0-400Ω
型号类型和量程在订货时确定			
向安全区输出信号:			
直流电流:	4~20mA		
电阻输出传输精度:	激励电流1-5mA时，输出电阻误差小于0.1欧姆		
	激励电流0.5-1mA时，输出电阻误差小于0.15欧姆		
	激励电流0.2-0.5mA时，输出电阻误差小于0.45欧姆		
	激励电流小于0.2mA时，输出精度随激励电流减小而下降		
报警继电器输出:			
通断响应时间:	<20mS	<20mS	<20mS
允许(阻性)负载:	AC125V 0.5A,DC25V 1A	AC125V 0.5A,DC25V 1A	AC125V 0.5A,DC25V 1A
模拟输出负载能力:	4-20mA: 0-300Ω	4-20mA: 0-300Ω	4-20mA: 0-300Ω
功耗(24V供电时):	0.5W	0.8W	1.3W
面板指示灯:	仪表正常工作时，电源指示灯PWR常亮；输入信号有故障报警时，指示灯ALM闪烁或常亮		

温度变送器

接线图:



机械图:

