

ECXI-33/333/3D33



向危险区的变送器提供隔离的工作电源，同时检测回路中的电流，经隔离变送输出单通道相互隔离的电流信号到安全区；本产品具有极快的阶跃响应时间。

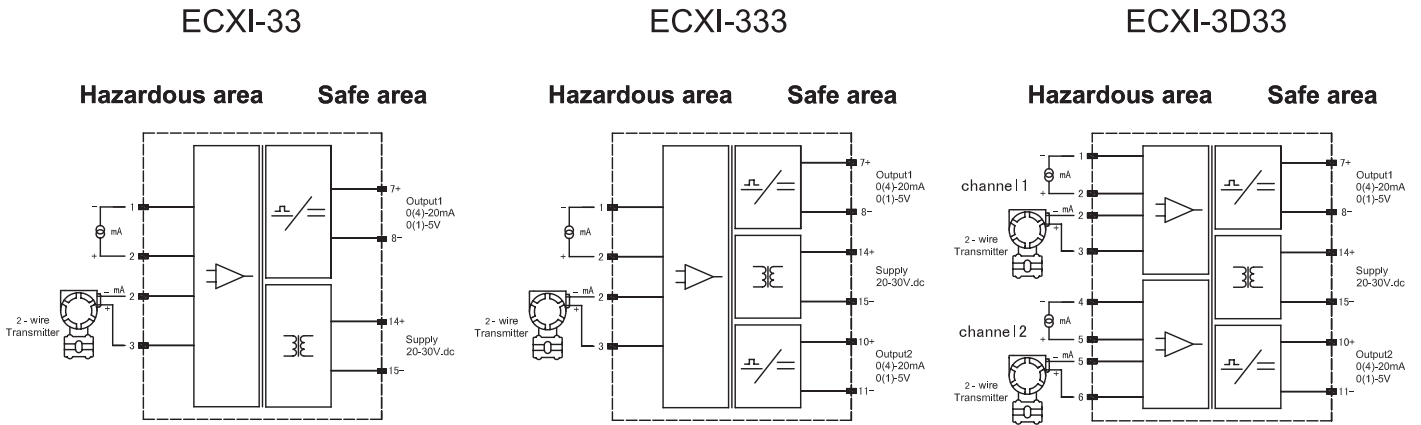
- 单/双通道输入回路4...20mA
- 单/双通道输出回路4...20mA
- 为两线制变送器供电
- 可连接两线/四线制仪表
- 输入、输出和电源之间三隔离
- 变送器回路的短路保护功能
- 向变送器提供恒压源
- 本安输入回路 EEx ia
- 可连接现场区域满足 ATEX: II (1) GD
- EMC符合NE21

技术参数:

	ECXI-33	ECXI-333	ECXI-3D33
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/℃
输入/输出阶跃响应时间 (10-90%) :	≤0.5ms	≤0.5ms	≤0.5ms
频率响应:	300Hz	300Hz	300Hz
危险区允许输入信号:			
直流电流:	4-20mA	4-20mA	4-20mA
输入阻抗:	≤200Ω	≤200Ω	≤200Ω
供电电压:	空载不高于26V, 满载不低于16V	空载不高于26V, 满载不低于16V	空载不高于26V, 满载不低于16V
向安全区输出信号:			
直流电流:	4~20mA	4~20mA	4~20mA
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) :	0.8W	0.8W	1.3W
面板指示灯:	电源接通后指示灯亮		
配电保护:	当输入端电流大于30mA时进入保护状态, 当故障消失后, 仪表正常运行		

模拟量输入安全栅

接线图:



机械图:

