

开关量放大器

ECXI-11/111/1D11



将来自危险区的有源或无源开关量信号，通过隔离安全栅传输到安全场合，仪表具有开关断线检测功能，输出方式为双路继电器输出，同时可进行正、反作用选择。

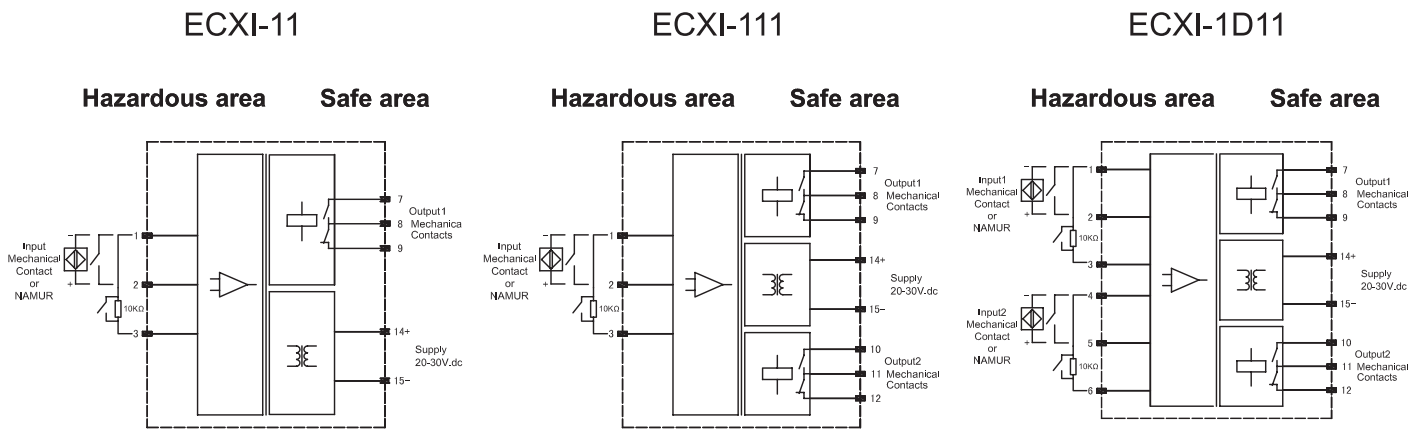
- 单/双通道隔离开关放大器，带可拆卸端子块
- 本质安全输入回路 EEx ia
- 应用区域符合ATEX: II (1) GD, II 3G
- 输入、输出回路与电源之间完全电隔离
- 单/双路继电器输出

技术参数:

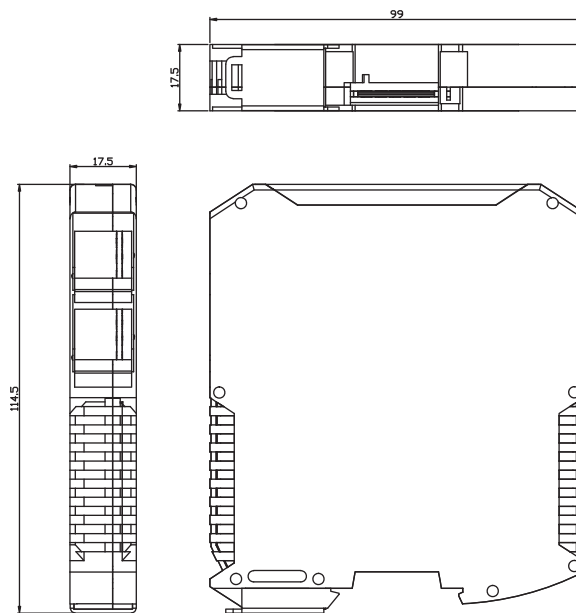
	ECXI-11	ECXI-111	ECXI-1D11
防爆标志:	[Exia] IIC	[Exia] IIC	[Exia] IIC
通道数:	单输入单输出	单输入双输出	双输入双输出
危险区允许输入信号:			
无源输入信号:	机械开关或继电器触点	机械开关或继电器触点	机械开关或继电器触点
有源信号:	输入信号>2.1mA,表示为“开”(ON) 输入信号<1.2mA,表示为“关”(OFF)	输入信号>2.1mA,表示为“开”(ON) 输入信号<1.2mA,表示为“关”	输入信号>2.1mA,表示为“开”(ON) 输入信号<1.2mA,表示为“关”
供电电压:	8V(开路电压)	8V(开路电压)	8V(开路电压)
短路电流:	约8mA	约8mA	约8mA
向安全区输出信号:			
响应时间:	<50ms	<50ms	<50ms
继电器常闭(常开)接点输出,允许(阻性)负载:	AC125V 0.5A,DC24V 1A	AC125V 0.5A,DC24V 1A	AC125V 0.5A,DC24V 1A
开关频率:	≤5KHz	≤5KHz	≤5KHz
电流输出:	≤40mA	≤40mA	≤40mA
短路电流:	<100mA	<100mA	<100mA
线路故障检测(LFD):	如果输入电流<50uA(断线)或>6mA(短路),输出开路。 注意:如果防止误触发LFD,开关类传感器必须接上电阻或组件开关,可设置成无LFD功能。		
功耗(24V供电时):	0.5W	0.8W	0.8W
连接的现场设备及所属区域:	符合DAN9234的NAMUR接近开关、开关等现场设备(包括:本安型的压力开关、温度开关、越位开关等)		

开关量放大器

接线图:



机械图:



开关量放大器

ECXI-19/199/1D99



将来自危险区的有源或无源开关量信号，通过隔离安全栅传输到安全场合，仪表具有开关断线检测功能，输出方式为双路晶体管输出，同时可进行正、反作用选择。

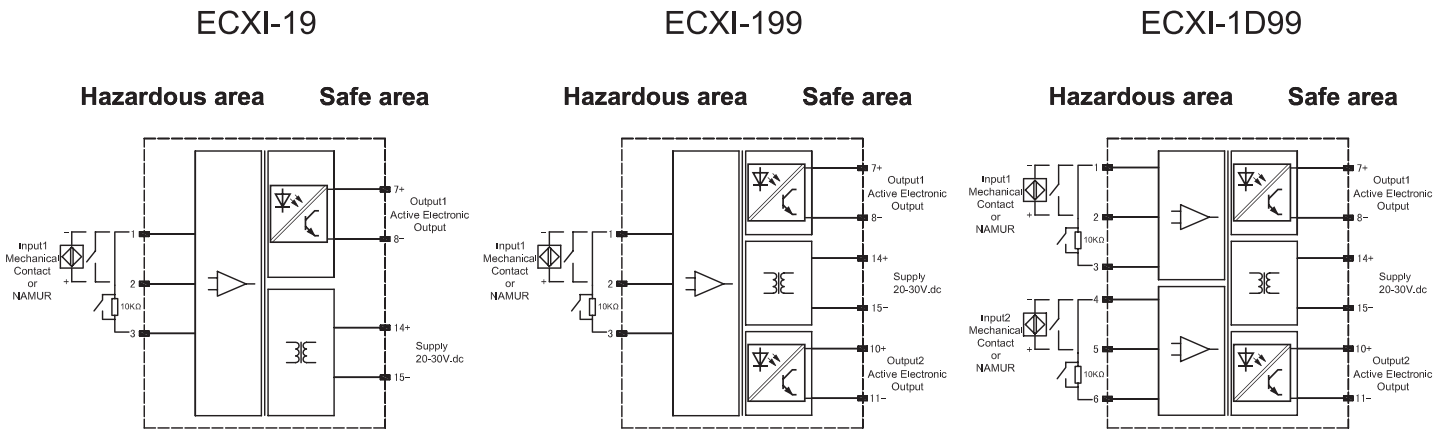
- 带可插拔端子的2-通道开关放大器
- 本安输入回路 EEx ia
- 应用区域符合ATEX: II (1) GD
- 输入，输出及电源之间电隔离
- 2路晶体管输出，短路和反极性保护

技术参数:

	ECXI-19	ECXI-199	ECXI-1D99
防爆标志:	[Exia] IIC	[Exia] IIC	[Exia] IIC
通道数:	单输入单输出	单输入双输出	双输入双输出
危险区允许输入信号:			
无源输入信号:	机械开关或继电器触点	机械开关或继电器触点	机械开关或继电器触点
有源信号:	输入信号>2.1mA,表示为“开”(ON) 输入信号<1.2mA,表示为“关”	输入信号>2.1mA,表示为“开”(ON) 输入信号<1.2mA,表示为“关”	输入信号>2.1mA,表示为“开”(ON) 输入信号<1.2mA,表示为“关”
供电电压:	8V(开路电压)	8V(开路电压)	8V(开路电压)
短路电流:	约8mA	约8mA	约8mA
向安全区输出信号:			
响应时间:	<50ms	<50ms	<50ms
双路晶体管输出, 无源:			
无源外部供电:	<40VDC	<40VDC	<40VDC
开关频率:	≤5KHz	≤5KHz	≤5KHz
电流输出:	≤40mA	≤40mA	≤40mA
短路电流:	<100mA	<100mA	<100mA
线路故障检测 (LFD):	如果输入电流<50uA(断线)或>6mA(短路), 输出开路。 注意: 如果防止误触发LFD,开关类传感器必须接上电阻或组件开关, 可设置成无LFD功能。		
功耗(24V供电时):	0.5W	0.8W	0.8W
连接的现场设备及所属区域:	符合DAN9234的NAMUR接近开关、开关等现场设备(包括: 本安型的压力开关、温度开关、越位开关等)		

开关量放大器

接线图:



机械图:

