



Усилитель с гальванической развязкой для SM-6, SM-6-V

Для соединения пороговых выключателей с расходомерами предлагаются различные усилители с гальванической развязкой с целым рядом дополнительных функций защиты и контроля.

Их можно устанавливать только вне взрывоопасных зон

Монтаж на стандартной 35 мм шине согласно EN 60715

Искробезопасные входы

Тип MACX также с допусками для ATEX, IECEx

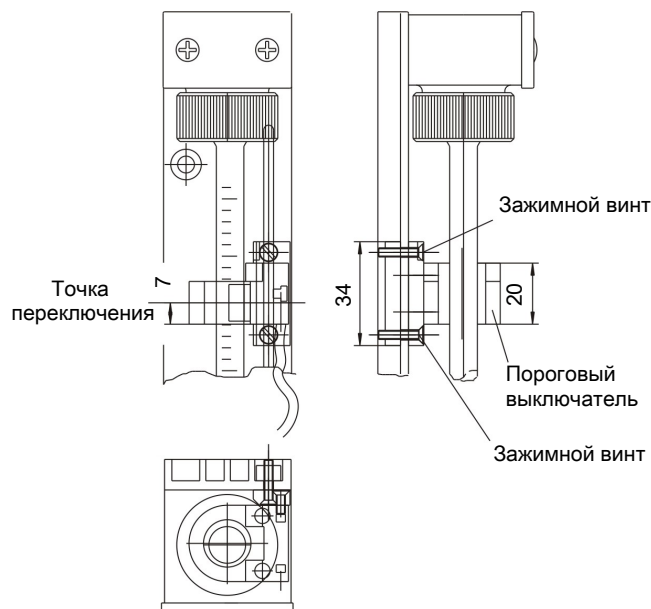


Описание

Тип MACH: Двухканальный усилитель с гальванической развязкой для искробезопасных электроцепей управления с одним выходом сигнала (переключающий контакт), по одному светодиоду для функционального контроля напряжения и выхода сигнализации.

Тип KCD: Одноканальный усилитель в компактном клеммном корпусе со светодиодным индикатором состояния переключения.

Размеры порогового выключателя



Технические данные порогового выключателя

Пороговый выключатель	Ø10*	Ø15
Тип защиты:	IP 67	IP 67
Температура окружающей среды:	от -20 °C до +80 °C	от -20 °C до +70 °C
Материал корпуса:	ПБТ	ПБТ
Эксплуатация:	бистабильный	бистабильный
Длина кабеля:	2 м	2 м
Допуск:	PTB 99 ATEX 2128X Ex II 2 G Ex ia II C T6...T1 Gb	PTB 99 ATEX 2128X Ex II 2 G Ex ia II C T6...T1 Gb

* Применение при необходимости в специальном диапазоне измерений. Дополнительная информация по запросу

Технические данные усилителя с гальванической развязкой

Усилитель с гальванической развязкой	MACX MCR-EX-SL-2NAM-R-UP	KCD2-E2L
Питающее напряжение:	24 ... 230 В перем. тока/пост. тока 50/60 Гц	10 - 30 В пост. тока
Искробезопасность согласно:	IEC/EN 60079-11	нет
Контроль проводки:	да	да
Допуски: (согласно руководству по эксплуатации)	ATEX:  II(1) G [Ex ia Ga] IIC  II 3(1) G Ex ec [ia Ga] nC IIC T4 Gc IECEX: [Ex ia Ga] IIC Ex ec [ia Ga] nC IIC T4 Gc	---
Выход (без искробезопасности):	Переключающий контакт	Замыкающий контакт Транзистор PNP
Выход переключающего тока:	250 В AC (2 А, 60 Гц) 120 В DC (0,2 А) 30 В DC (2 А)	200 мА DC
Температура окружающей среды:	-40 °C ...+60 °C	-25 °C ...+70 °C
Степень защиты:	IP20	IP20
Размеры:	17,5x112,5x114,5 мм (ШxВxГ)	20x63x44 мм (ШxВxГ)

Расходный материал и комплектующие

Арт. номер	Наименование
9100070059	Усилитель с гальванической развязкой MACX
9100070007	Усилитель с гальванической развязкой, KCD2-E2L, 24 В DC
4949021	Пороговый выключатель с креплением Ø10
4949019	Пороговый выключатель с креплением Ø15