

Модуль управления клапаном - PI-EX-SD-21-60 - 2865188

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Модуль управления клапаном Ex i, вставной. Для управления искробезопасными электромагнитными клапанами, устройствами аварийной сигнализации и другими простыми электрическими устройствами установленными во взрывоопасной зоне. Для газов группы IIB, общее питание. Гальваническая развязка.



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 134828
GTIN	4046356134828
Вес/шт. (без упаковки)	71,010 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	12,4 мм
Высота	145 мм
Глубина	147 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 95 % (относительная влажность, без выпадения конденсата)

Выходные данные

Выходная характеристика: выходное сопротивление	136 Ω (Внутреннее сопротивление R _i)
Время срабатывания	< 30 мс

Совместимые клапаны

Модуль управления клапаном - PI-EX-SD-21-60 - 2865188

Технические данные

Совместимые клапаны

Указание	В выдержке представлены некоторые возможные комбинации клапанов и модулей управления клапаном.
Совместимый клапан	ASCO Coil 302 (12 V)
	ASCO Coil 302 (24 V)
	FESTO Coil MFH-...IA-SA-EX GBXE022AIAD03
	FESTO Coil (J)MFH-...BIA-SA-EX GBXE022AIAD03
	Norgren Herion Coil 2050
	Norgren Herion Coil 2051
	Norgren Herion Coil 2052
	Norgren Herion Coil 2053
	Parker Coil VZ95 482160.01 EEx ia IIB T6

Питание

Потребляемый ток, макс.	< 110 мА (при 24 В)
Рассеиваемая мощность	макс. 1,5 Вт (при 24 В)

Общие сведения

Температурный коэффициент, максимальный	0,01 %/К
Индикатор состояния	желтый светодиод (индикатор состояния)
	красный светодиод (сбой в линии)
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Материал корпуса	PBT и полиамид PA, неусиленный
Цвет	зеленый
Наименование	Вход / выход
Гальваническая развязка	375 В (Амплитудное значение, согласно EN 50020, EN 60079-11)
	2,5 кВ (50 Гц, 1 мин., проверочное напряжение)
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II (1) GD [Ex ia] IIB / IIA
	# II 3 G Ex nA II T4 X
Функциональная безопасность (SIL)	SIL 3
SIL	3

Параметры техники безопасности

Требование конструктор. целостности	МЭК 61508 - низкие требования
Тип устройства	Тип А
Уровни совокупной безопасности (SIL)	3
Доля опасных сбоев (SFF)	100 %
λ_{SU}	$2,84 \times 10^{-7}$ (284 FIT)
λ_{SD}	0
λ_{DU}	0
λ_{DD}	0
Вероятность опасного отказа в рамках одного запроса (PFD_{AVG})	0 (1 год)

Модуль управления клапаном - PI-EX-SD-21-60 - 2865188

Технические данные

Параметры техники безопасности

	0 (5 лет)
	0 (10 лет)
Диагностическое покрытие (DC)	DC _S =0 %, DC _D =0 %

Данные по безопасности

Макс. выходное напряжение U _o	25,1 В
Макс. выходной ток I _o	188 мА
Макс. выходная мощность P _o	1180 мВт
Группа	IIA
макс. внешняя индуктивность L _o	5,2 мГн
макс. внешняя емкость C _o	0,51 мкФ
Группа	IIB
макс. внешняя индуктивность L _o	2,7 мГн
макс. внешняя емкость C _o	0,28 мкФ
Максимальное безопасное напряжение U _m	250 В AC (125 В DC)

Стандарты и предписания

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II (1) GD [Ex ia] IIB / IIA
	# II 3 G Ex nA II T4 X
Группа	IIA
	IIB

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

Functional Safety

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Functional Safety	06/06-05 R004 V2R0
-------------------	--------------------

