

Модуль контроля - MINI MCR-SL-FM-RC-NC - 2902961

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 мониторинга ошибок применяется для анализа и сообщения об общем сбое системы мониторинга ошибок и для контроля напряжений питания. Сообщение о неисправности передается через замыкающий контакт. Винтовой разъем, стандартная конфигурация.

Описание изделия

Модуль мониторинга ошибок MINI MCR-SL-FM-RO-(SP) применяется для анализа и передачи сообщения об общем сбое системы мониторинга ошибок.

Он также может применяться для контроля напряжения питания на клеммах питания MINI MCR-SL-PTB-FM-(-SP) (арт.№: 2902958, 2902959). Кроме этого, он позволяет распознавать и передавать информацию об ошибках от измерительных преобразователей MINI-Analog, поддерживающих работу с системой мониторинга ошибок и соединенных с модулем мониторинга ошибок посредством устанавливаемого на монтажную рейку соединителя ME 6,2 TBUS-2 (арт.№: 2869728). Возможно также питание от электросети. Сообщение о неисправности передается через размыкающий контакт. Возможен мониторинг до 80 измерительных преобразователей в одной системе.



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 702850
GTIN	4046356702850
Вес/шт. (без упаковки)	81,700 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	6,2 мм
Высота	93,1 мм
Глубина	102,5 мм

Окружающие условия

Модуль контроля - MINI MCR-SL-FM-RC-NC - 2902961

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 65 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

Входные данные

Описание входа	Вход напряжения на резервное устройство контроля
Входной сигнал напряжения	9,6 В DC ... 30 В DC

Выходные данные

Выходной сигнал, напряжение	8,8 В DC ... 29,2 В DC
макс. выходной ток	2 А

Выходной переключающий контакт

Наименование, выход	Выходной переключающий контакт
Максимальное напряжение переключения	30 В AC/DC
Максимальный коммутационный ток	50 мА

Питание

Диапазон напряжения питания	9,6 В DC ... 30 В DC (Для шунтирования питания может использоваться устанавливаемый на монтажную рейку шинный соединитель (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, артикул № 2869728), закрепляемый с помощью защелок на монтажной рейке 35 мм согласно EN 60715)
Потребляемый ток, макс.	< 5 мА (при 24 В DC)
Потребляемая мощность	< 120 мВт (при 24 В DC)

Параметры подключения

Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	12 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	26 ... 12

Общие сведения

Температурный коэффициент, максимальный	< 0,01 %/K
Индикатор состояния	Желтый светодиод (коммутационный выход активен), красный светодиод (ошибка)
гальваническая развязка	Основная изоляция согласно EN 61010
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	2
Расчетное напряжение изоляции	50 В AC/DC
Испытательное напряжение, вход / выход	1,5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС
Излучение помех	EN 61000-6-4
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2 В случае электромагнитных помех возможны незначительные отклонения.

Модуль контроля - MINI MCR-SL-FM-RC-NC - 2902961

Технические данные

Общие сведения

Цвет	зеленый
Материал корпуса	PBT
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, США / Канада	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC
Сертификат для мореплавания	DNV GL 14085-15HH
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС
Излучение помех	EN 61000-6-4
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
Наименование	Электромагнитное высокочастотное поле
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
Примечания	Критерий В
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-5
Наименование	Помехи по цепи питания
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-6
гальваническая развязка	Основная изоляция согласно EN 61010
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, США / Канада	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

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

Модуль контроля - MINI MCR-SL-FM-RC-NC - 2902961

Сертификаты

Сертификаты

GL / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

ATEX / UL Listed / cUL Listed / EAC Ex / cULus Listed

Подробности сертификации

GL		http://exchange.dnv.com/tari/	14085-15 HH
UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
cULus Listed			
