

Коммутирующий усилитель - MINI MCR-SL-NAM-2RNO - 2864105

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>)



Конфигурируемый коммутирующий усилитель NAMUR для бесконтактных датчиков, сухие переключающие контакты и переключающие контакты с шунтирующим резистором. На выходе 2 замыкающих контакта, с винтовыми зажимами

Описание изделия

Тонкий 6,2-мм модуль MINI MCR-SL-NAM-2RNO... представляет собой конфигурируемый разделительный усилитель с развязкой 4 цепей. Предназначается для использования с бесконтактными датчиками, соответствующими EN 60947-5-6, а также реле, имеет два дополнительных релейных выхода. Второй выход может использоваться либо для разветвления сигнала, либо для выдачи сообщений о сбое в цепи датчика.

С помощью установленного на корпусе DIP-переключателя выполняются следующие функции:

- Переключение характеристик рабочего тока и тока покоя,
- активация обнаружения сбоев в цепи датчика, а также
- выбор режима разветвления сигнала / передачи сообщения о сбое.


Питание (от 19,2 до 30 В DC) может подаваться либо через клеммы модуля, либо через соединители для DIN-реек.

Преимущества для Вас

- ✓ Возможность подключения сухих контактов и переключающих контактов с резистивной цепью
- ✓ Возможна подача питания через опорный элемент (TBUS)
- ✓ Особо компактный разделительный усилитель для гальванической развязки, усиления и дублирования сигналов бесконтактных датчиков
- ✓ Для бесконтактных датчиков согласно МЭК 60947-5-6 и EN 50227
- ✓ Второй выход используется в качестве выхода для дублирующего устройства и сигналов о неисправностях
- ✓ Передача сигналов о состоянии и неисправностях с помощью диагностического светодиодного индикатора и аналогового сигнала
- ✓ Замыкающий контакт на выходе
- ✓ Входные и выходные сигналы конфигурируются с помощью DIP-переключателя
- ✓ Коммутация цепей рабочего тока и тока покоя (инвертированная логика работы)
- ✓ Замыкающий контакт на выходе



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 046459
GTIN	4046356046459
Вес/шт. (без упаковки)	71,200 GRM

Коммутирующий усилитель - MINI MCR-SL-NAM-2RNO - 2864105

Технические данные

Указание

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

Размеры

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

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 65 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Макс. рабочая высота	≤ 2000 м
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2 В случае электромагнитных помех возможны незначительные отклонения.

Питание

Наименование	Питание
Номинальное напряжение питания	24 В DC
Диапазон напряжения питания	19,2 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.	< 25 мА
Потребляемая мощность	< 600 мВт

Параметры подключения 1

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

Количество каналов	1
Индикатор состояния	Красный светодиод (Сообщения об ошибках) Желтый светодиод (Сообщения о состоянии реле)
гальваническая развязка	Усиленная изоляция согласно EN 61010-1
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	2
Расчетное напряжение изоляции	150 В AC (Вход / релейные выходы (усиленная изоляция))
Испытательное напряжение, вход / выход / питание	1,5 кВ (50 Гц, 1 мин)
Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС

Коммутирующий усилитель - MINI MCR-SL-NAM-2RNO - 2864105

Технические данные

Общие сведения

Излучение помех	EN 61000-6-4
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2 В случае электромагнитных помех возможны незначительные отклонения.
Цвет	зеленый
Материал корпуса	PBT
Монтажное положение	на выбор
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
UL, США / Канада	UL 508 одобр.
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
Сертификат для мореплавания	DNV GL TAA00000N1
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

Данные по ЭМС

Наименование	Электромагнитное высокочастотное поле
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
Критерий оценки	A
Наименование	Быстрые переходные помехи (вспышка)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-4
Критерий оценки	A
Наименование	Помехи по цепи питания
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-6
Критерий оценки	A

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС
Излучение помех	EN 61000-6-4
Подключение согласно стандарту	CUL
Наименование	Электромагнитное высокочастотное поле
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
Критерий оценки	A
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-4
Наименование	Помехи по цепи питания
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-6
Критерий оценки	A
гальваническая развязка	Усиленная изоляция согласно EN 61010-1
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X
UL, США / Канада	UL 508 одобр.
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4

Коммутирующий усилитель - MINI MCR-SL-NAM-2RNO - 2864105

Технические данные

Стандарты и предписания

Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Противопожарная защита рельсовых ТС (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

Сертификаты

DNV GL / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

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

Подробности сертификации

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA00000N1
--------	--	---	------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
----------------	--	---	---------------

cULus Recognized			
------------------	--	--	--