

Коммутирующий усилитель - MINI MCR-SL-NAM-2RNO-SP - 2810269

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 пружинными зажимами

На рисунке показан вариант с винтовыми зажимами

Характеристики товаров

- ✓ 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
- ✓ Передача сигналов о состоянии и неисправностях с помощью диагностического светодиодного индикатора и аналогового сигнала
- ✓ Второй выход используется в качестве выхода для дублирующего устройства и сигналов о неисправностях
- ✓ Замыкающий контакт на выходе
- ✓ Входные и выходные сигналы конфигурируются с помощью DIP-переключателя
- ✓ Развязка 3 цепей
- ✓ Коммутация цепей рабочего тока и тока покоя (инвертированная логика работы)



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	
GTIN	4017918996086
Вес/шт. (без упаковки)	63,900 g

Технические данные

Указание

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

Коммутирующий усилитель - MINI MCR-SL-NAM-2RNO-SP - 2810269

Технические данные

Размеры

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

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 65 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Макс. рабочая высота	≤ 2000 м
Степень защиты	IP20

Питание

Наименование	Питание
Номинальное напряжение питания	24 В DC
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC
Потребляемый ток, макс.	< 25 мА
Потребляемая мощность	< 600 мВт

Характеристики клемм

Тип подключения	Пружинный зажим
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение провода AWG мин.	24
Сечение провода AWG макс.	12
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
Длина снятия изоляции	8 мм

Общие сведения

Количество каналов	1
гальваническая развязка	Основная изоляция согласно EN 61010
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	2
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC (Вход / Релейные выходы)
Испытательное напряжение, вход / выход / питание	1,5 кВ (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.
Цвет	зеленый
Материал корпуса	PBT
Монтажное положение	на выбор
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X

Коммутирующий усилитель - MINI MCR-SL-NAM-2RNO-SP - 2810269

Технические данные

Общие сведения

UL, США / Канада	UL 508 одобр.
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5 на рассмотрении
Сертификат для мореплавания	DNV GL TAA00000N1

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

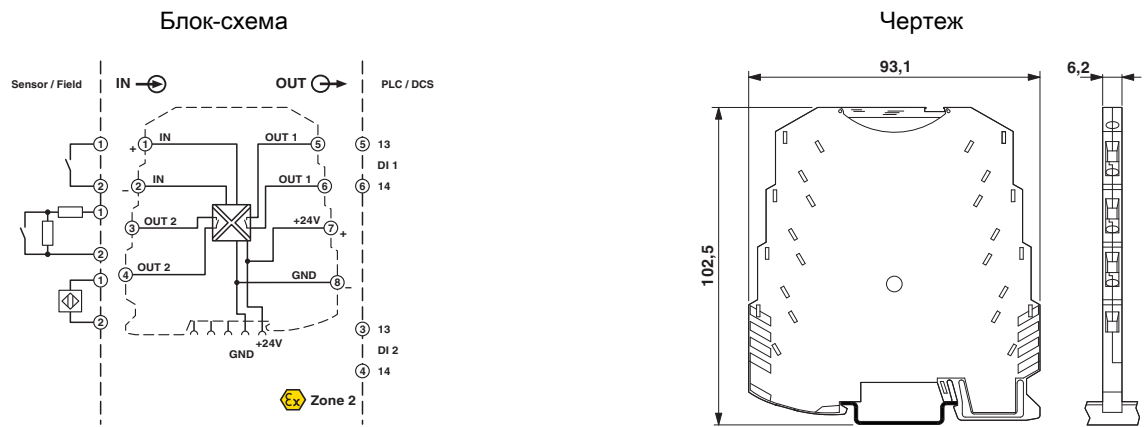
Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС
Излучение помех	EN 61000-6-4
Подключение согласно стандарту	CUL
Наименование	Электромагнитное высокочастотное поле
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
Критерий оценки	A
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-4
Наименование	Помехи по цепи питания
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-6
Критерий оценки	A
гальваническая развязка	Основная изоляция согласно EN 61010
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 T5 на рассмотрении

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»

Чертежи

Коммутирующий усилитель - MINI MCR-SL-NAM-2RNO-SP - 2810269



Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27210120
eCl@ss 4.1	27210120
eCl@ss 5.0	27210120
eCl@ss 5.1	27210120
eCl@ss 6.0	27210120
eCl@ss 7.0	27210120
eCl@ss 8.0	27210120
eCl@ss 9.0	27210120

ETIM

ETIM 4.0	EC002653
ETIM 5.0	EC002653
ETIM 6.0	EC002653

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121008

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Recognized / одобрено cUL / DNV GL / cULus Recognized

Коммутирующий усилитель - MINI MCR-SL-NAM-2RNO-SP - 2810269

Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

ATEX

Подробности сертификации

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

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

DNV GL	https://www.dnvgl.de/	TAA00000N1
--------	---	------------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm
------------------	---	---

Принадлежности

Принадлежности

Источник питания

Источники питания - MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 - 2866983



Блок питания MINI POWER для установки на монтажную рейку, первичный такт, вход: 1-фазный, выход: 24 В DC / 1,5 А

Источники питания - MINI-PS-100-240AC/24DC/1.5/EX - 2866653



Блок питания MINI POWER для установки на монтажную рейку, первичный такт, вход: 1-фазный, выход: 24 В DC / 1,5 А, для взрывоопасных зон

Маркировочный материал

Коммутирующий усилитель - MINI MCR-SL-NAM-2RNO-SP - 2810269

Принадлежности

Прозрачная крышка - MINI MCR DKL - 2308111



Откидная прозрачная крышка для модуля MINI MCR с дополнительными возможностями маркировки с помощью вставных полос и плоских планок Zack 6,2 мм

Табличка с надписью - MINI MCR-DKL-LABEL - 2810272



Этикетка для дополнительной маркировки модулей MINI MCR с MINI MCR-DKL

Модуль питания

Клеммный модуль питания - MINI MCR-SL-PTB - 2864134



Клеммный модуль питания MCR, для питания нескольких модулей MINI Analog, подключаемых через T-соединитель, с винтовыми клеммами, потребляемый ток до 2 А

Клеммный модуль питания - MINI MCR-SL-PTB-SP - 2864147



Клеммный модуль питания MCR, для питания нескольких модулей MINI-ANALOG, подключаемых через T-соединитель, с пружинными клеммами, потребляемый ток до 2 А

Шинные соединители на DIN-рейку

Шинные соединители на DIN-рейку - ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - 2869728



Соединитель для установки на несущую рейку. Универсальный, для корпусов TBUS. Позолоченные контакты, 5-полюсн.