

## Модуль контроля - MINI MCR-2-FM-RC - 2904504

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 со вставными зажимами применяется для анализа и оповещения об общем сбое системы мониторинга ошибок и для контроля напряжений питания. Сообщения о неисправности передается через размыкающий контакт. Винтовые зажимы, стандартная конфигурация

### Описание изделия

Модуль мониторинга ошибок со вставными зажимами используется для анализа и сообщения об общем сбое системы мониторинга ошибок до 115 установленных разделительных усилителей MINI Analog Pro при помощи соединителя для несущей рейки ME 6,2 TBUS-2 (арт. № 2869728). Вы также можете контролировать напряжение питания на клеммах питания MINI MCR-2-PTB(-PT) (арт. № 2902066, 2902067). Возможно также питание от электросети. Сообщение о неисправности передается через размыкающий контакт. Модуль мониторинга ошибок поддерживает связь NFC.



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 857406
GTIN	4046356857406
Вес/шт. (без упаковки)	109,000 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

Ширина	6,2 мм
Высота	110,5 мм
Глубина	120,5 мм

#### Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

## Модуль контроля - MINI MCR-2-FM-RC - 2904504

### Технические данные

#### Условия окружающей среды

Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2 В случае электромагнитных помех возможны незначительные отклонения.

#### Входные данные

Описание входа	Вход напряжения на резервное устройство контроля
Количество входов	1
Входной сигнал напряжения	9,9 В DC ... 30 В DC

#### Выходные данные

Количество выходов	1
Выходной сигнал, напряжение	9,6 В DC ... 29,7 В DC
макс. выходной ток	3,2 А

#### Выходной переключающий контакт

Наименование, выход	Выходной переключающий контакт
Максимальное напряжение переключения	30 В 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.	< 16 мА (при 24 В DC)
Потребляемая мощность	< 410 мВт (при 24 В DC)

#### Параметры подключения

Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	10 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> (с кабельным наконечником)
	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> (без кабельного наконечника)
Сечение гибкого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 12 (гибкий)

#### Общие сведения

Температурный коэффициент, максимальный	< 0,01 %/K
Испытательное напряжение	1500 В AC (50 Гц, 1 мин)
Индикатор состояния	Светодиодный индикатор, желтый (Выходной переключающий контакт)
гальваническая развязка	Основная изоляция согласно EN 61010
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	2
Расчетное напряжение изоляции	50 В AC/DC (эффективный)

# Модуль контроля - MINI MCR-2-FM-RC - 2904504

## Технические данные

### Общие сведения

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.
Материал корпуса	PBT
Монтажное положение	на выбор
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 T6
	Class I, Zone 2, Group IIC T6
Сертификат для мореплавания	DNV GL 14445-15NH
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
	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 T6
	Class I, Zone 2, Group IIC T6
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»

# Модуль контроля - MINI MCR-2-FM-RC - 2904504

## Сертификаты

### Сертификаты

---

#### Сертификаты

GL / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

---

#### Сертификация для взрывоопасных зон

ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

---

### Подробности сертификации

GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	14445-15 HH
UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
cULus Listed			

---