

Измерительный преобразователь тока - MACX MCR-SL-CAC- 5-I-UP - 2810625

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>)



Измерительный преобразователь для сигналов переменного тока 1 и 5 А, выходной сигнал 0...20 мА или 4...20 мА, конфигурируется с помощью DIP-переключателя со светодиодным индикатором рабочего состояния

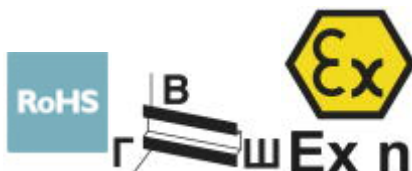
Описание изделия

Измерительный преобразователь сигнала тока MACX MCR-SL-CAC-5-I(-UP) преобразует сигналы переменного тока синусоидальной формы 1 или 5 А в нормированный аналоговый сигнал 0...20 мА или 4...20 мА. В верхней части корпуса расположен DIP-переключатель для конфигурирования входных и выходных токов.


Диапазон напряжений питания для измерительных преобразователей тока MACX MCR-SL-CAC-5-I составляет от 19,2 до 30 В пост. тока. Диапазон напряжений питания для измерительных преобразователей тока MACX MCR-SL-CAC-5-I-UP составляет от 19,2 до 253 В пер./пост. тока.

Преимущества для Вас

- Вход и выход настраиваются DIP-переключателем



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 153782
GTIN	4046356153782
Вес/шт. (без упаковки)	181,600 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	22,5 мм
Высота	104 мм
Глубина	114,5 мм

Измерительный преобразователь тока - MACX MCR-SL-CAC- 5-I-UP - 2810625

Технические данные

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 65 °C (-4 °F...149 °F)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C (-40 °F ... 185 °F)
Макс. рабочая высота	2000 м
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2 В случае электромагнитных помех возможны незначительные отклонения.

Входные данные

Конфигурируемый / программируемый	настраивается DIP-переключателем
Диапазон входных токов	0 А ... 5 А
Диапазон настройки, входной ток, минимальный	0 А AC ... 1 А (конфигурируемый)
Диапазон настройки, входной ток, максимальный	0 А AC ... 5 А (конфигурируемый)
Нагрузочная способность по максимальному току	2 x I _N (длительная)
Нагрузочная способность по импульсному току	20 x I _N (1 с)
Номинальная частота f _N	50 Гц
Диапазон измерения частоты	45 Гц ... 65 Гц
Тип подключения	Винтовые клеммы

Выходные данные

Наименование, выход	выход тока
Конфигурируемый / программируемый	настраивается DIP-переключателем
Выходной сигнал, ток	0 мА ... 20 мА (конфигурируемый)
	4 мА ... 20 мА (конфигурируемый)
макс. выходной ток	25 мА
Нагрузка / выходная нагрузка, выход тока	< 500 Ω (20 мА)
Пульсации	< 10 мВ _(ДА) (при 500 Ом и 20 мА)
Индикатор состояния	красный светодиод (неисправность), зеленый светодиод (готов к работе)

Выходной переключающий контакт

Наименование, выход	Без выходного переключающего контакта
---------------------	---------------------------------------

Питание

Диапазон напряжения питания	19,2 В AC/DC ... 253 В AC/DC
Потребляемый ток, макс.	< 30 мА (при U _B =24 В DC, I _{OUT} =20 мА)
	< 13 мА (при U _B = 230 В AC, I _{ВЫХ} =20 мА)
Потребляемая мощность	< 0,9 Вт (при U _B =24 В DC, I _{OUT} =20 мА)
	< 3,4 Вт (при U _B = 230 В AC, I _{ВЫХ} =20 мА)

Параметры подключения 1

Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм

Измерительный преобразователь тока - MACX MCR-SL-CAC- 5-I-UP - 2810625

Технические данные

Параметры подключения 1

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	24 ... 14

Общие сведения

Ошибка передачи, макс.	≤ 0,5 % (от диапазон. номинала при нормальных условиях)
Температурный коэффициент, максимальный	< 0,02 %/K
Температурный коэффициент, стандартн.	< 0,015 %/K
Ступенчатая характеристика (10-90%)	≤ 300 мс
	тип. 200 мс
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Испытательное напряжение, вход / выход	4 кВ (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, выход / питание	2 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	серый
Материал корпуса	Полиамид PA, неусиленный
Монтажное положение	на выбор
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, США / Канада	UL 508 одобр.

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС
Излучение помех	EN 61000-6-4
Подключение согласно стандарту	CUL
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
Примечания	Критерий B
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-5
	EN 61000-4-6
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, США / Канада	UL 508 одобр.

Environmental Product Compliance

Измерительный преобразователь тока - MACX MCR-SL-CAC- 5-I-UP - 2810625

Технические данные

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

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

ATEX / EAC Ex

Подробности сертификации

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			
------------------	--	--	--