

Пассивное устройство для развязки - MACX MCR-SL-I-I-HV-ILP - 2907704

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>)



Одноканальный разделительный усилитель с повышенным напряжением развязки на 2 цепи с питанием от входных петель и штекерными разъемами для гальванической развязки аналоговых сигналов. Входной сигнал = выходной сигнал: 0(4) мА ... 20 мА. С винтовыми зажимами.

Описание изделия

Одноканальный разделительный усилитель с повышенным напряжением развязки на 2 цепи с питанием от входных петель и штекерными разъемами для гальванической развязки и фильтрации аналоговых сигналов. Разделитель с питанием от входных петель обеспечивает возможность работы на активных датчиках с напряжением питания 6 В ... 30 В пост. тока. Подача питания осуществляется через токовую петлю датчика. Входной сигнал = выходной сигнал: 0(4) мА ... 20 мА. С винтовым зажимом.



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 219240
GTIN	4055626219240
Вес/шт. (без упаковки)	128,400 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	12,5 мм
Высота	99 мм
Глубина	114,5 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °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 61326-1

Пассивное устройство для развязки - MACX MCR-SL-I-I-HV-ILP - 2907704

Технические данные

Входные данные

Сигнальный вход	Вход тока
Конфигурируемый / программируемый	нет
Входной сигнал напряжения, максимальный	< 30,5 В
Входной сигнал тока	0 мА ... 20 мА
	4 мА ... 20 мА
Ограничение входного напряжения	30,5 В
Напряжение потери	2,9 В (I = 20 мА)
Ступенчатая характеристика (10-90%)	5 мс (нагрузке 500 Ω)

Выходные данные

Сигнальный выход	выход тока
Конфигурируемый / программируемый	нет
Выходной сигнал напряжения, максимальный	27,5 В
Выходной сигнал, ток	0 мА ... 20 мА
	4 мА ... 20 мА
Передаточная характеристика	1:1 для входного сигнала
Нагрузка / выходная нагрузка, выход тока	≤ 1375 Ω (I = 20 мА)
Остаточная пульсация	< 10 мВ _{эф} (нагрузке 500 Ω)

Питание

Диапазон напряжения питания	отдельный источник питания не требуется
-----------------------------	---

Характеристики клемм

Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение провода AWG мин.	24
Сечение провода AWG макс.	14
Длина снятия изоляции	7 мм
Тип подключения	Винтовые зажимы
Мин. момент затяжки	0,5 Нм
Момент затяжки, макс.	0,6 Нм

Общие сведения

Количество каналов	1
Ошибка передачи, макс.	≤ 0,1 % (от предела)
Температурный коэффициент, максимальный	≤ 0,002 %/К (от измеренного значения / 100 Ω нагрузка)
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	II

Пассивное устройство для развязки - MACX MCR-SL-I-I-HV-ILP - 2907704

Технические данные

Общие сведения

Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС
Материал корпуса	РА 6.6-FR
Цвет	серый
Наименование	Вход / выход / питание
Гальваническая развязка	600 В _{эфф} (Расчетное напряжение изоляции (категория перенапряжения II; степень загрязнения 2, безопасное разделение согласно EN 61010-1))
	5 кВ (50 Гц, 1 мин., проверочное напряжение)
Соответствие нормам	Соответствие требованиям ЕС, в дополнение к EN 61326-1
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, США / Канада	UL 61010 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Класс I, зона 2, группа IIC T4
SIL	3

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС
Помехоустойчивость	EN 61326-1
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Соответствие нормам	Соответствие требованиям ЕС, в дополнение к EN 61326-1
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, США / Канада	UL 61010 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Класс I, зона 2, группа IIC T4

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 Listed / cUL Listed / Functional Safety / EAC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

ATEX / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Пассивное устройство для развязки - MACX MCR-SL-I-I-HV-ILP - 2907704

Сертификаты

Подробности сертификации

UL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 330267

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 330267

Functional Safety



968/FSP 1200.00/15

EAC



RU C-
DE.A*30.B.01082

cULus Listed

