

## Усилитель с развязкой питания/развязкой по входу - IOA RPSS-I-I/ HART/EX - 2908452

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>)



IOA с разделительным усилителем питания с развязкой 3 цепей и штекерными разъемами. Поддержка HART, входной или выходной сигнал 0(4)...20 mA. Устройство может использоваться как в режиме развязки, так и в режиме развязки с питанием.

### Преимущества для Вас

- Двухступенчатая активация позволяет выполнить проверку напряжения с помощью устройств, управление работой которых осуществляется полевым током
- Канал для маркировки принадлежностей
- Встроенная синхронизация сокращает количество возможных ошибок, которые пользователь может допустить при замене
- Выделение сигнала на контрольных гнездах
- Контрольные отводы в поле, контроллер и вывод HART
- Двухнаправленная передача сигналов HART
- Гальваническая развязка 3 цепей

RoHS

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 0 5 5 6 2 6 4 4 6 1 5 8
GTIN	4055626446158
Вес/шт. (без упаковки)	42,900 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Размеры

Ширина	9,8 мм
Высота	75,2 мм
Глубина	113,2 мм

#### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C
---	------------------

# Усилитель с развязкой питания/развязкой по входу - IOA RPSS-I-I/ HART/EX - 2908452

## Технические данные

### Окружающие условия

Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 %
Степень защиты	IP20

### Питание

Номинальное напряжение питания	24 В DC
Диапазон напряжения питания	18 В DC ... 30 В DC
Потребляемая мощность	≤ 1600 мВт (при I <sub>OUT</sub> = 20 мА, 24 В пост. тока, 600 Ом нагрузка)

### Характеристики клемм

Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	1,5 мм <sup>2</sup>
Длина снятия изоляции	10 мм
Резьба винтов	M3
Тип подключения	Винтовые зажимы

### Общие сведения

Количество каналов	1
Ошибка передачи, макс.	< 0,1 % (от предела)
Температурный коэффициент, максимальный	0,01 %/K
Температурный коэффициент, стандартн.	0,01 %/K
Предельная частота (3 дБ)	1,75 кГц (тип.)
Ступенчатая характеристика (10-90%)	< 200 мкс (тип.)
Индикатор состояния	зеленый светодиод (напряжение питания)
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	II
Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС
Цвет	серый

### Обмен данными (байпас)

Функция HART	есть
Ширина полосы сигнала при передаче данных	> 1,75 кГц (стандартный (типовой))
Поддерживаемые протоколы	HART

### Данные по ЭМС

Наименование	Электромагнитное высокочастотное поле
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
типичное отклонение от конечного значения измерительного диапазона	1 %
Наименование	Быстрые переходные помехи (вспышка)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-4

## Усилитель с развязкой питания/развязкой по входу - IOA RPSS-I-I/ HART/EX - 2908452

### Технические данные

#### Данные по ЭМС

типичное отклонение от конечного значения измерительного диапазона	1 %
Наименование	Помехи по цепи питания
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-6
типичное отклонение от конечного значения измерительного диапазона	1 %

#### Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС
Наименование	Электромагнитное высокочастотное поле
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
Наименование	Помехи по цепи питания
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-6
гальваническая развязка	Усиленная изоляция согласно МЭК 61010-1
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

#### 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»