

Мультиплексор HART - MACX MCR-S-MUX - 2865599

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>)




Мультиплексор HART для конфигурирования и диагностирования в режиме online полевых устройств, поддерживающих HART, а также для непрерывного протоколирования переменных процесса и состояний с помощью ПК или система управления и контроля, для установки на NS 35/7.5 или NS 32

Преимущества для Вас

- ✓ Обеспечивает возможность онлайн-конфигурирования и диагностики подключенных HART-совместимых полевых устройств
- ✓ Передача данных через интерфейс RS-485 с помощью программного инструмента (например, сервер OPC HART)
- ✓ До 128 HART-мультиплексоров на одном ПК-интерфейсе
- ✓ 32 каналов HART на каждый мультиплексор
- ✓ Постоянное документирование переменных и состояний процесса
- ✓ Гальваническая развязка дополнительного питания, шины RS-485 и каналов HART
- ✓ Доступ к полевым устройствам HART обеспечивается параллельно с передачей измерительного сигнала, без влияния на процесс обработки значений измерения
- ✓ Подключение полевых устройств HART с помощью универсальной соединительной панели HART; прямое подключение при обработке взрывобезопасных сигналов, с помощью предварительно включенного отдельного разделителя сигналов Ex i при обработке взрывоопасных сигналов
- ✓ Подача питания через соединительную панель HART



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 153898
GTIN	4046356153898
Вес/шт. (без упаковки)	206,400 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	35,2 мм
Высота	99 мм
Глубина	114,5 мм

Окружающие условия

Мультиплексор HART - MACX MCR-S-MUX - 2865599

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 80 °C
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	≤ 95 % (без выпадения конденсата)

Интерфейс полевого устройства (HART)

Каналы	16 или 32; настраивается с помощью переключателя
Тип подключения	Плоский кабель, 14-жильный (в комплекте)
Сигнал	HART FSK
Спецификация HART	Протокол связи с полевыми устройствами HART, версия 6.0 (обратная совместимость до версии 4.0); спецификация физического уровня FSK (версия 8.1)
Отображение скорости передачи	2 желтых светодиода "Tx" и "Rx" "HART"
Отображение ошибки	Красный светодиод "ERR" (мигает при наличии ошибки в шине HART)

Интерфейс RS-485

Тип подключения	Гнездо D-SUB-9
Сигнал	RS-485
Контроль потока данных / протокол	совместимо с сервером OPC HART, PDM, PRM и FDT/DTM
Количество мультиплексоров HART на сегмент шины	макс. 31
Настройка адресов	0...127; с помощью поворотного переключателя
Скорость передачи данных	9600 / 19200 / 38400 / 57600 [бит/с]; с помощью поворотного переключателя на передней панели
Дальность передачи	≤ 1200 м
Индикаторы	2 желтых светодиода "Tx" и "Rx" "RS-485"

Общие характеристики

Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	18 В ... 31,2 В
Потребляемый ток, типовой	55 мА
Номинальная потребляемая мощность	1,35 Вт
Индикация рабочего напряжения	Зеленый светодиод "PWR"
Контроль пониженного напряжения	да (нет неисправных устройств и ошибок на выходе)
Гальваническая развязка сигнальных цепей HART / RS-485	350 В AC
Гальваническая развязка сигнальных цепей HART	100 В DC (емкостн.)
Гальваническая развязка сигнальных цепей HART / цепей питания	350 В AC
Гальваническая развязка RS-485 / питание	350 В AC
Контроль наличия ошибок	Ошибка процессора: светодиод "PWR" мигает; нарушена связь по протоколу HART: светодиод "ERR" мигает
Соответствие нормам	Соответствие CE

Стандарты и предписания

Соответствие нормам	Соответствие CE
---------------------	-----------------

Environmental Product Compliance

Мультиплексор HART - MACX MCR-S-MUX - 2865599

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

EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

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