Преобразователь интерфейсов - PSM-ME-RS232/RS232-P - 2744461

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)



Преобразователь интерфейсов, для гальванической развязки интерфейса RS-232 (V.24), 4 канала, устанавливается на монтажную рейку

Характеристики товаров

- Монтаж на стандартную рейку EN-типа
- Удобное подключение с помощью вставных винтовых клемм для разъема RS-232, расположенного на полевой стороне, при использовании кабелей различной длины
- Высококачественная развязка 3 цепей до 2 кВ (VCC // RS-232 // RS-232)
- Встроенная схема защиты от импульсных перенапряжений с отводом токов переходных процессов, для установки на монтажной рейке
- Скорость передачи данных до 115,2 кбит/с
- Передача сигналов каналов данных TxD/RxD и управляющих проводов RTS/CTS
- Питание, соответствующее характеристикам распределительного шкафа: 24 В пост. или перем. тока
- Индикация состояния активной передачи с помощью отдельных индикаторов канала приема и передачи

RoHS RS-232

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	4 017918 188795
GTIN	4017918188795
Вес/шт. (без упаковки)	123,180 g

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	22,5 мм
Высота	99 мм
Глубина	118,6 мм

Преобразователь интерфейсов - PSM-ME-RS232/RS232-P - 2744461

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Высота	5000 м (Ограничение см. в заявлении производителя)
Степень защиты	IP20
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005

Общие сведения

Каналы связи	4 (2/2), RxD, TxD, RTS, CTS; полный дуплекс
Битовая задержка	< 3 мкс
Битовое искажение	< 5 %
Гальваническая развязка	VCC // RS-232 (A) // RS-232 (B)
Испытательное напряжение, интерфейс передачи данных	2 кВ AC
Испытательное напр., интерфейс передачи дан. / питание	2 кВ AC
Испытательное напряжение, интерфейс передачи данных / питание	2 $кВ_{eff}$ (50 Гц, 1 мин)
Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Излучение помех	EN 61000-6-3
Вес нетто	123,18 г
Материал корпуса	PA
Цвет	зеленый
MTBF	2263 лет (Стандарт Telcordia, температура 25 °C, рабочий цикл 21% (5 дней в неделю, 8 ч в день))
	438 лет (Стандарт Telcordia, температура 40 °C, рабочий цикл 34,25 % (5 дней в неделю, 12 ч в день))
Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США / Канада	Одобрено 508
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
	Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4
	Class I, Zone 2, Ex nA IIC T4 Gc X

Питание

Номинальное напряжение питания	24 В AC/DC ±20 %
Диапазон напряжения питания	19,2 В AC/DC ... 28,8 В AC/DC
Потребляемый ток, типовой	40 мА (24 В DC)
Защитная схема	Защита от перенапр. стабилитроны

Последовательный интерфейс

Интерфейс 1	Интерфейс RS-232, согласно ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Тип подключения	Штекер D-SUB-9
Дальность передачи	15 м (Витая пара, экранированная)
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм²
Сечение провода AWG мин.	24

Преобразователь интерфейсов - PSM-ME-RS232/RS232-P - 2744461

Технические данные

Последовательный интерфейс

Сечение провода AWG макс.	13
Расположение выводов	Переключение DTE/DCE при помощи реле
Поддерживаемые протоколы	прозрачность протокола
Скорость последовательной передачи данных	115,2 кбит/с
Интерфейс 2	Интерфейс RS-232, согласно ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Тип подключения	вставные винтовые клеммы
Дальность передачи	15 м (Витая пара, экранированная)
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм²
Сечение провода AWG мин.	24
Сечение провода AWG макс.	13

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Излучение помех	EN 61000-6-3
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Подключение согласно стандарту	CUL
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 61000-4-6
Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США / Канада	Одобрено 508
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
	Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4
	Class I, Zone 2, Ex nA IIC T4 Gc X

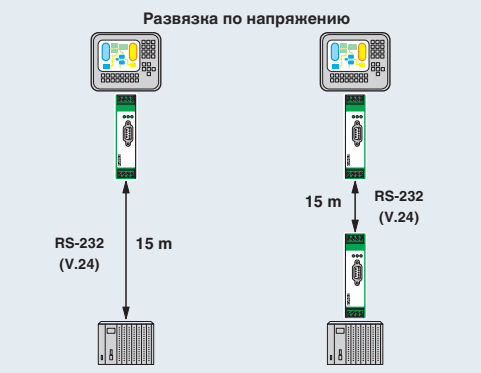
Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Чертежи

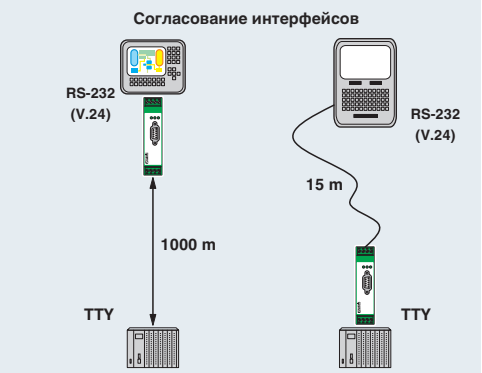
Преобразователь интерфейсов - PSM-ME-RS232/RS232-P - 2744461

Схема применения



Развязка по напряжению

Схема применения



Сопряжение интерфейсов

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250312
eCl@ss 4.1	27250312
eCl@ss 5.0	27242208
eCl@ss 5.1	27242208
eCl@ss 6.0	27242208
eCl@ss 7.0	27242208
eCl@ss 8.0	27242208
eCl@ss 9.0	27242208

ETIM

ETIM 2.0	EC000310
ETIM 3.0	EC000310
ETIM 4.0	EC000310
ETIM 5.0	EC000310
ETIM 6.0	EC000310

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39122114

Сертификаты

Сертификаты

Преобразователь интерфейсов - PSM-ME-RS232/RS232-P - 2744461

Сертификаты

Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / DNV / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Recognized / cUL Recognized / UL Listed / cUL Listed / cULus Recognized / cULus Listed

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
DNV	http://exchange.dnv.com/tari/	A-13414
EAC		EAC-Zulassung
cULus Recognized	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Монтажные материалы

Преобразователь интерфейсов - PSM-ME-RS232/RS232-P - 2744461

Принадлежности

Компоненты корпуса - ME-SAS - 2853899



Зажим для подключения экрана для клемм печатного монтажа

Переходной кабель

Кабель для передачи данных - PSM-KA 9 SUB 25/BB/2METER - 2761059



Кабель RS-232, переход с 9-контактного гнездового разъема D-SUB на 25-контактный гнездовой разъем D-SUB

Кабель для передачи данных - PSM-KA9SUB9/BB/2METER - 2799474



Кабель RS-232, переход с 9-контактной розетки D-SUB на 9-контактную розетку D-SUB, 9-жильный, 1:1

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com