

Преобразователь интерфейсов - PSM-ME-RS232/TTY-P - 2744458

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 сопряжения интерфейса RS-232 (V.24) с TTY, с гальванической развязкой, 2 канала, устанавливается на монтажную рейку

Преимущества для Вас

- ✓ Монтаж на стандартную рейку EN-типа
- ✓ Дальность передачи данных до 1000 м в активном режиме TTY
- ✓ Высококачественная развязка 3 цепей до 2 кВ (VCC // RS-232 // TTY)
- ✓ Удобное подключение с помощью вставных винтовых клемм для разъема TTY, расположенного на полевой стороне, при использовании кабелей различной длины
- ✓ Встроенная схема защиты от импульсных перенапряжений с отводом токов переходных процессов, для установки на монтажной рейке
- ✓ Преобразование дуплексных сигналов данных TxD/RxD интерфейса RS-232 в стандартные сигналы TTY, передаваемые по токовой петле
- ✓ В зависимости от способа соединения режим TTY может быть полуактивным, активным или пассивным
- ✓ Питание, соответствующее характеристикам распределительного шкафа: 24 В пост. или перем. тока
- ✓ Индикация состояния активной передачи с помощью отдельных индикаторов канала приема и передачи
- ✓ Подключение к RS-232 производится с помощью разъема D-SUB 9 и стандартного кабеля RS-232
- ✓ Скорость передачи до 19,2 Кбит/с
- ✓ Допуск для кораблестроения согласно DNV GL



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 171803
GTIN	4017918171803
Вес/шт. (без упаковки)	179,600 GRM

Технические данные

Указание

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

Преобразователь интерфейсов - PSM-ME-RS232/TTY-P - 2744458

Технические данные

Размеры

Подпись к рисунку	Узкая конструкция
Ширина	22,5 мм
Высота	99 мм
Глубина	118,6 мм

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	2 (1/1), R x D, T x D, дуплекс
Битовая задержка	< 3 мкс
Битовое искажение	< 5 %
Гальваническая развязка	VCC // RS-232 // TTY
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 _{эф} (50 Гц, 1 мин)
Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Излучение помех	EN 61000-6-4
Вес нетто	179,6 г
Материал корпуса	РА
Цвет	зеленый
MTBF	1989 лет (Стандарт Telcordia, температура 25 °C, рабочий цикл 21% (5 дней в неделю, 8 ч в день))
	410 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 % (с помощью вставных винтовых клемм COMBICON)
Потребляемый ток, типовой	75 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
-------------	---

Преобразователь интерфейсов - PSM-ME-RS232/TTY-P - 2744458

Технические данные

Последовательный интерфейс

Тип подключения	Штекер D-SUB-9
Дальность передачи	15 м (Витая пара, экранированная)
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.	13
Расположение выводов	Переключение DTE/DCE при помощи реле
Поддерживаемые протоколы	прозрачность протокола
Скорость последовательной передачи данных	≤ 19,2 кбит/с
Интерфейс 2	Интерфейс TTY, CL2 согласно DIN 66348-1
Режим работы	активный, полуактивный, пассивный
Тип подключения	вставные винтовые клеммы
Дальность передачи	1000 м (Витая пара, экранированная)
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.	13
Нагрузка / выходная нагрузка, выход тока	≤ 500 Ω
Импеданс	≤ 117 Ω (Выход)
	126 Ω (Вход)
Скорость последовательной передачи данных	≤ 19,2 кбит/с
Выходной ток	2x 20 мА ±10 % (Шлейфный ток)

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Излучение помех	EN 61000-6-4
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Подключение согласно стандарту	CUL
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
Разряд между контактами	± 6 кВ (Уровень контроля 3)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
Диапазон частот	Уровень контроля 3
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-4
Примечания	Критерий В
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-5
Сигнал	± 2 кВ (42 Ω)
Стандарты / нормативные документы	EN 55011
	EN 61000-4-6
Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США / Канада	Одобрено 508
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Преобразователь интерфейсов - PSM-ME-RS232/TTY-P - 2744458

Технические данные

Стандарты и предписания

	Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4
	Class I, Zone 2, Ex nA IIC T4 Gc X
Разрешение на применение в судостроении	DNV GL
Температура DNV GL	B
Влажность DNV GL	A
Вибрация DNV GL	A
DNV GL-EMC	B
Оболочка DNV GL	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board
Испытание вредными газами	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh группа A

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
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

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

Сертификация для взрывоопасных зон

cUL Recognized / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA00001KR
--------	--	---	------------

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

Преобразователь интерфейсов - PSM-ME-RS232/TTY-P - 2744458

Сертификаты

