

Устройство сопряжения - FB-12SP ISO - 2316312

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>)



Устройство сопряжения в окружении зоны 1 для полевой шины Foundation и PROFIBUS PA с клеммными соединениями для 12 тупиковых отводов с устройствами полевой шины.

Преимущества для Вас

- ✓ Подключение до 12 полевых устройств Foundation или PROFIBUS PA в окружениях зоны 0/1
- ✓ Предварительно смонтированный нагрузочный резистор
- ✓ Защита от короткого замыкания с ограничением тока на каждое ответвление
- ✓ Три зоны изоляции: тупиковые отводы 1–4, 5–8 и 9–12.
- ✓ Отсутствие проблем с радиусом изгиба кабеля за счет штекерной конфигурации только на одной стороне



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 276991
GTIN	4055626276991
Вес/шт. (без упаковки)	1 265,000 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	279 мм
Высота	142 мм
Глубина	66 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

Устройство сопряжения - FB-12SP ISO - 2316312

Технические данные

Окружающие условия

Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	95 % (без выпадения конденсата)
Степень защиты	IP20
	IP20, IP30 через магистральную линию

Общие сведения

Монтажное положение	на горизонтальной и вертикальной монтажной рейке NS 35 согласно EN 60715
Вес нетто	1265 г
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	II
Соответствие нормам	EMC 2014/30/EU
	ATEX 2014/34/EU
Fieldbus Foundation	FF-846

Питание

Диапазон напряжения питания	16 В DC ... 32 В DC (Вход на стороне магистральной линии)
Потребляемый ток, макс.	50 мА (Магистральная линия, холостой ход)
	550 мА (максимальный ток магистральной линии)
Сечение гибкого проводника макс.	0,20 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	2,50 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	0,20 мм ²
Сечение жесткого проводника мин.	2,50 мм ²
Сечение гибкого проводника AWG, макс.	12
Мин. сечение гибкого проводника AWG	24
Сечение провода AWG макс.	12
Сечение провода AWG мин.	24

Последовательный интерфейс

Интерфейс 1	Foundation Fieldbus и сегмент PROFIBUS PA
Количество портов	12
Тип подключения	Вставные винтовые клеммы COMBICON для любых ответвлений
Нагрузочные резистор	Встроенный терминатор, активированный перемычкой на соответствующих клеммах
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.	12
Выходное номинальное напряжение	≤ 14 В (Профессиональные ответвления)
Выходной ток	35 мА (на ответвление)
Индуктивность Li	0 мГн
Макс. выходное напряжение U _o	16,7 В

Устройство сопряжения - FB-12SP ISO - 2316312

Технические данные

Данные по безопасности

Входное напряжение U_i	32 В
Макс. выходное напряжение U_o	16,7 В
Макс. выходной ток I_o	250 мА
Макс. выходная мощность P_o	1,05 Вт
Группа	IIC
макс. внешняя емкость C_o	0,39 мкФ
Группа	IIB
макс. внешняя емкость C_o	2,33 мкФ
Группа	IIC
макс. внешняя индуктивность L_o	0,56 мГн
Группа	IIB
макс. внешняя индуктивность L_o	2,27 мГн
ATEX	DEMKO 16ATEX 1689X II 2(1) G Ex eb ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb II (1D) [Ex ia Da] IIIC FISCO power supply (spur)
IECEX	IECEX UL 16.0114X Ex eb ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb [Ex ia Da] IIIC FISCO power supply (spur)
Максимальное безопасное напряжение U_m	253 В

Стандарты и предписания

Тип испытания	Устойчивость к коррозии согласно ANSI-ISA 71.04-1985 - степень тяжести G3
Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	Устойчивость к затухающим синусоидальным колебаниям в соответствии с МЭК 61000-4-12
Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	Сухое тепло в соответствии с МЭК 61131-2
Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	Влажное тепло в соответствии с МЭК 61131-2
Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	Ударные и вибрационные нагрузки по EN 61131-2 и EN 50178
	МЭК 61158-2
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Ударопрочность	15г на 11 мс
Вибрация (при эксплуатации)	2г, 10 Гц ... 150 Гц
Соответствие нормам	EMC 2014/30/EU
	ATEX 2014/34/EU
Fieldbus Foundation	FF-846
Группа	IIC
	IIB

Устройство сопряжения - FB-12SP ISO - 2316312

Технические данные

Стандарты и предписания

	IIC
	IIB
ATEX	DEMKO 16ATEX 1689X II 2(1) G Ex eb ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb II (1D) [Ex ia Da] IIIC FISCO power supply (spur)
IECEX	IECEX UL 16.0114X Ex eb ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb [Ex ia Da] IIIC FISCO power supply (spur)

Environmental Product Compliance

	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»