

Устройство сопряжения - FB-6SP - 2316307

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 для полевой шины Foundation и PROFIBUS PA с клеммными соединениями для 6 тупиковых отводов с устройствами полевой шины.

Преимущества для Вас

- ✓ Возможно подключение до шести полевых устройств Foundation Fieldbus или PROFIBUS PA
- ✓ Предварительно смонтированный нагрузочный резистор
- ✓ Защита от короткого замыкания с ограничением тока на каждое ответвление
- ✓ Подсоединения ответвлений для стандартов Ex-nA- [nL], Ex nA- [ic] или FISCO ic
- ✓ Отсутствие проблем с радиусом изгиба кабеля за счет штекерной конфигурации только на одной стороне



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 883580
GTIN	4046356883580
Вес/шт. (без упаковки)	323,500 GRM

Технические данные

Размеры

Подпись к рисунку	FB-6SP Размеры
Ширина	148,2 мм
Высота	112,5 мм
Глубина	83,5 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-50 °C ... 90 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-50 °C ... 90 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)

Устройство сопряжения - FB-6SP - 2316307

Технические данные

Окружающие условия

Высота	2000 м
Степень защиты	IP20

Общие сведения

Монтажное положение	на горизонтальной и вертикальной монтажной рейке NS 35 согласно EN 60715
Вес нетто	323,5 г
MTTF	1256 лет (25 градусов C)
Соответствие нормам	Соответствие требованиям ЕС, в дополнение к EN 61326
UL, США	ANSI/UL 61010-1
Fieldbus Foundation	FF-846

Питание

Диапазон напряжения питания	10,5 В DC ... 32 В DC (Вход на стороне магистральной линии)
Потребляемый ток, типовой	4,8 мА
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	6
Тип подключения	Вставные винтовые клеммы COMBICON для любых ответвлений
Нагрузочный резистор	100 Ω (Внешний извлекаемый штекер)
Нагрузочные резистор	В комплекте с внешним извлекаемым разъемом с сопротивлением 100 Ом
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	≤ 32 В (Профессиональные ответвления)
Выходной ток	38 мА
Индуктивность L _i	4 мГн
Макс. выходное напряжение U _o	U _{in} (Ответвление)

Данные по безопасности

Устройство сопряжения - FB-6SP - 2316307

Технические данные

Данные по безопасности

Входное напряжение U_i	32 В (IIB (C/D))
Макс. выходное напряжение U_o	U_{in} (Ответвление)
Макс. выходной ток I_o	56 мА (Ответвление)
Макс. выходная мощность P_o	1,792 Вт
Группа	IIC/IIB
макс. внешняя емкость C_o	80 нФ
Дополнительный текст	Ответвление
Группа	IIC/IIB
макс. внешняя индуктивность L_o	0,26 мГн
Дополнительный текст	Ответвление
ATEX	Sira 13ATEX4247X; # II 3(3)G Ex nA [ic] IIC T4 Gc, Entity/FISCO ic spurs Ex nA [nL] IIC T4 Gc; # II 3G Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic
IECEX	IECEX SIR 13.0089X; Ex nA [ic] IIC T4 Gc, Entity/FISCO ic spurs; Ex nA [nL] IIC T4 Gc; Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic
UL, США	Class I, Zone 2; AEx nA[ic] IIC T4, Entity/FISCO spurs Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D; T4
CSA, США/ Канада	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D; Ex nA [nL] IIC T4; Class I, Zone 2, AEx nA [nC] IIC T4

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
	EN 60079-0:2011; EN 60079-11:2012; EN 60079-15:2005; EN 60079-15:2010
	IEC 60079-0:2011; IEC 60079-11:2011; IEC 60079-15:2005; IEC 60079-15:2010
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Ударопрочность	30г, 11 мс
Вибрация (при эксплуатации)	5г, 10 Гц ... 150 Гц
Соответствие нормам	Соответствие требованиям ЕС, в дополнение к EN 61326
UL, США	ANSI/UL 61010-1
Fieldbus Foundation	FF-846
Группа	IIC/IIB

Устройство сопряжения - FB-6SP - 2316307

Технические данные

Стандарты и предписания

	IIC/IIB
ATEX	Sira 13ATEX4247X; # II 3(3)G Ex nA [ic] IIC T4 Gc, Entity/FISCO ic spurs Ex nA [nL] IIC T4 Gc; # II 3G Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic
IECEX	IECEX SIR 13.0089X; Ex nA [ic] IIC T4 Gc, Entity/FISCO ic spurs; Ex nA [nL] IIC T4 Gc; Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic
UL, США	Class I, Zone 2; AEx nA[ic] IIC T4, Entity/FISCO spurs Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D; T4
CSA, США/ Канада	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D; Ex nA [nL] IIC T4; Class I, Zone 2, AEx nA [nC] IIC T4

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»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

IECEX / ATEX / UL Listed / cUL Listed / CSA / CSAus / cULus Listed / cCSAus

Подробности сертификации

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330267
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330267
------------	---	---	---------------

cULus Listed			
--------------	---	--	--

