

Устройство сопряжения - FB-2SP/E - 2316052

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 расширения полевой шины Foundation и PROFIBUS PA с разъемами для 2 тупиковых отводов с устройствами полевой шины

Описание изделия

FB-2SP/E имеет две соединительные клеммы для двух ответвляющих разъемов для отдельных устройств сопряжения. Устройство сопряжения предлагает защиту от короткого замыкания для магистральной линии полевой шины. Питание и связь к различным установленным устройствам сопряжения осуществляются через систему подключений TBUS.



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 000916
GTIN	4055626000916
Вес/шт. (без упаковки)	109,400 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	17,5 мм
Высота	89,7 мм
Глубина	70,4 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C (В зависимости от установленного расчетного тока)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 95 % (без образования конденсата)
Степень защиты	IP20

Общие сведения

Устройство сопряжения - FB-2SP/E - 2316052

Технические данные

Общие сведения

Монтажное положение	На горизонтальную DIN-рейку NS 35 в соответствии с EN 60715
Вес нетто	109,4 г
Материал корпуса	PA 6.6-FR
Цвет	зеленый
Fieldbus Foundation	FF-846

Питание

Диапазон напряжения питания	10,5 В DC ... 32 В DC (через FB-ET/E)
Потребляемый ток, макс.	3,5 мА (холостой ход)
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	2
Тип подключения	Вставные винтовые клеммы COMBICON для любых ответвлений
Нагрузочный резистор	через FB-ET/E
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
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Выходное номинальное напряжение	≤ 32 В (Профессиональные ответвления)
Максимальный выходной ток	45 мА (на ответвление)
Индуктивность L _i	0 мГн
Макс. выходное напряжение U _o	U _i

Данные по безопасности

Макс. выходное напряжение U _o	U _i
Макс. выходной ток I _o	50 мА (на ответвление)
Макс. выходная мощность P _o	U _o x I _o
Группа	IIС
макс. внешняя емкость C _o	60 нФ
Группа	IIС

Устройство сопряжения - FB-2SP/E - 2316052

Технические данные

Данные по безопасности

макс. внешняя индуктивность L _o	250 мГн
ATEX	Sira 14ATEX4018X; # II 3(3)G Ex nA [ic] IIC T4 Gc; Ex nA [ic] IIC T4 Gc, FISCO ic spurs
IECEX	IECEX SIR 14.0011X; Ex nA [ic] IIC T4 Gc; Ex nA [ic] IIC T4 Gc, FISCO ic spurs
CSA, США/ Канада	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D Ex nL IIC T4 FNICO, Ex ic IIC T4 FISCO ic Ex nA [nL] IIC T4, Ex nA [ic] IIC T4 Ex nA [nL] IIC T4 FNICO spurs, Ex nA [ic] IIC T4 FISCO ic spurs Class I, Zone 2 AEx nL IIC T4 FNICO, AEx ic IIC T4 FISCO ic AEx nA [nL] IIC T4, AEx nA [ic] IIC T4 AEx nA [nL] IIC T4 FNICO spurs, AEx nA [ic] IIC T4 FISCO ic spurs

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
	МЭК 60529, МЭК 61158-2
	NE21
	EN 61326, EN 60068-2-27, EN 60068-2-6, EN 60079-0, EN 60079-11, EN 60079-15
	FF-846
Ударопрочность	15г, 11 мс
Вибрация (при эксплуатации)	1г, 10 Гц ... 150 Гц
Fieldbus Foundation	FF-846
Группа	IIC
	IIC
ATEX	Sira 14ATEX4018X; # II 3(3)G Ex nA [ic] IIC T4 Gc; Ex nA [ic] IIC T4 Gc, FISCO ic spurs
IECEX	IECEX SIR 14.0011X; Ex nA [ic] IIC T4 Gc; Ex nA [ic] IIC T4 Gc, FISCO ic spurs
CSA, США/ Канада	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D Ex nL IIC T4 FNICO, Ex ic IIC T4 FISCO ic Ex nA [nL] IIC T4, Ex nA [ic] IIC T4

Устройство сопряжения - FB-2SP/E - 2316052

Технические данные

Стандарты и предписания

	Ex nA [nL] IIC T4 FNICO spurs, Ex nA [ic] IIC T4 FISCO ic spurs Class I, Zone 2 AEx nL IIC T4 FNICO, AEx ic IIC T4 FISCO ic AEx nA [nL] IIC T4, AEx nA [ic] IIC T4 AEx nA [nL] IIC T4 FNICO spurs, AEx nA [ic] IIC T4 FISCO ic spurs
--	--

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»