

Технические характеристики продукта

Характеристики

ASI67FFP40E

AS-I МОДУЛЬ В/В V2.1 РАСШИРЕН 4ВХ



Основные характеристики

Семейство продуктов	Advantys
Тип изделия или компонента	Интерфейс прямого соединения
Совместимость серий изделий	Кабельная система AS-Interface
Версия AS-i	V2.1
Адресация	Расширенн. A/B
Тип шкафа	Компактный
Ширина	45 мм
Кол-во адресов	<= 62
Количество входов	4

Дополнительные характеристики

Высота	80 мм для соединительная колодка ASI67FFB01 116.5 мм для соединительная колодка ASI67FFB02
Глубина	42 мм для соединительная колодка ASI67FFB01 37.5 мм для соединительная колодка ASI67FFB02
Номинальное напряжение питания [Us]	26.5...31.6 V для линия AS-Interface
Защита от включения с обратной полярностью	Встроенный
Потребляемый ток	<= 45 мА линия AS-Interface без питания датчика
Профиль AS-i	0A70
Состояние пропадания обмена данными через выходы	Выкл. при отсутствии связи
Биты параметров	Не используется
Электрическое соединение	1 IDC для вспом. питание 4 розетки M12 standard для датчик 1 IDC для линия AS-Interface 1 разъем jack
Питание	Через линию AS-Interface для сторона датчика
Совместимость входа	2- или 3-проводн. PNP в соответствии с EN/МЭК 61131-2 тип 2
Питание датчика	18...30 В в соответствии с EN/IEC 60947-5-1
Потребляемый ток датчиков	<= 150 мА при 40...70 °C, тип защиты: защита от перегрузки и короткого замыкания <= 200 мА при < 40 °C, тип защиты: защита от перегрузки и короткого замыкания
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 1	> 11 В (сторона датчика)
Предельный уровень коммутации тока в состоянии 1	> 6 мА (сторона датчика)
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	< 5 В (сторона датчика)
Предельный уровень коммутации тока в состоянии 0	< 2 мА (сторона датчика)
Входной ток	8 мА
Категория монтажа	II в соответствии с IEC 60664
Выдерживаемая импульсная помеха	2 кВ при 12 Ом (общий режим) в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 1 кВ при 2 Ом (дифференциальн. режим) в соответствии с EN/IEC 61000-4-5
Монтаж	2 или 3 винтами M4 Защелкивающ., монтаж на симметричная рейка 35 мм в соответствии с EN/IEC 60715
Момент затяжки	0.6 Н·м
Материал	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	PBT 30 % GF Valox 553

Сигнализация	1 светодиод зеленый, функции: вспом. питание вкл. (AUX PWR) 1 светодиод красный, функции: авария 1 светодиод зеленый, функции: включение питания AS-Interface (ANSI PWR) 4 светодиода желтый, функции: состояние входа
Масса продукта	0.09 кг

Условия эксплуатации

Сертификация	CSA AS-Interface № 55001 UL
Рабочая температура	-25...70 °C в соответствии с EN/IEC 60529
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C
Степень защиты IP	IP54 для использования в качестве отвода или на конце линии в соответствии с IEC 60529 IP67 в соответствии с IEC 60529
Ударопрочность	30 гп для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27
Вибростойчивость	+/-1 мм (f = 2...13.2 Гц) в соответствии с GL 5 гп (f = 36...150 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6 +/-1 мм (f = 2...36 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6 0,7 гп (f = 13.2...100 Гц) в соответствии с GL
Напряжение испытания изоляции	0.5 кВ между входами и выходами в течение 1 мин. в соответствии с EN/IEC 60664-1 0.5 кВ между линиями вспом. питания и линией AS-Interface в течение 1 минуты в соответствии с EN/IEC 60664-1 0.5 кВ между входами и линией вспом. питания в течение 1 мин. в соответствии с EN/IEC 60664-1 2 кВ между выходами и линией AS-Interface в течение 1 минуты в соответствии с EN/IEC 60664-1
Стойкость к электростатическому разряду	8 кВ в соответствии с EN/МЭК 61000-4-2 уровень 3
Устойчивость к радиополям	10 В/м в соответствии с EN/МЭК 61000-4-3 уровень 3
Стойкость к помехам, наведенным радиочастотными полями	3 В в соответствии с EN/IEC 61000-4-6
Стойкость к коммутационным помехам	2 кВ в соответствии с EN/МЭК 60100-4-4 уровень 3
Степень загрязнения	3 в соответствии с EN/IEC 60604-4-1
Огнестойкость	При 750 °C, время отключения: < 30 с в соответствии с EN/IEC 60695-2-11

Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--