



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	Плоский
Ширина	60 мм
Кол-во адресов	<= 62
Количество входов	4
Количество выходов	3

Дополнительные характеристики

Высота	151 мм для соединительная колодка ASI67FFB03
Глубина	30.5 мм для соединительная колодка ASI67FFB03
Номинальное напряжение питания [Us]	26.5...31.6 V для линия AS-Interface
Защита от включения с обратной полярностью	Встроенный
Потребляемый ток	<= 48 мА линия AS-Interface без питания датчика
Профиль AS-i	7A70
Состояние пропадания обмена данными через выходы	Выкл. при отсутствии связи
Биты параметров	Не используется
Электрическое соединение	1 IDC для линия AS-Interface 1 разъем jack 1 IDC для вспом. питание 3 розетки M12 standard для исполнительное устройство 4 розетки M12 standard для датчик
Питание	Внешним источником питания для сторона исполнительного устройства 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	<= 200 мА при < 40 °С, тип защиты: защита от перегрузки и короткого замыкания <= 150 мА при 40...70 °С, 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
Тип выхода	Полупроводниковый (PNP транзистор)
Выходное напряжение	21,6...27,2 В
Напряжение отпускания	<= 1 В при I _n
Тепловой ток на канал	2 А при 40...70 °С (сторона исполнительного устройства) 4 А при < 40 °С (сторона исполнительного устройства)
Тепловой ток на общую точку	2 А (сторона исполнительного устройства)
Ток утечки	<= 0.012 мА

Защита от перегрузки на выходе	Встроенный тепловой
Защита от короткого замыкания на выходе	Встроенный тепловой
Номинальн. выходной ток	2 A DC-13 2 A DC-12
Время переключения	< 20 мс для изОТКЛ. во ВКЛ. (сторона исполнительного устройства) < 20 мс для из ВКЛ. в ОТКЛ. (сторона исполнительного устройства)
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
Момент затяжки	0.6 Н-м
Материал	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	PBT 30 % GF Valox 553
Сигнализация	7 светодиодов желтый, функции: состояние вх/вых. 1 светодиод зеленый, функции: вспом. питание вкл. (AUX PWR) 1 светодиод красный, функции: авария 1 светодиод зеленый, функции: включение питания AS-Interface (ANSI PWR)
Масса продукта	0.16 кг

Условия эксплуатации

Сертификация	AS-Interface № 55301 UL CSA
Рабочая температура	-25...70 °C в соответствии с EN/IEC 60529
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C
Степень защиты IP	IP67 в соответствии с IEC 60529 IP54 для использования в качестве отвода или на конце линии в соответствии с IEC 60529
Ударопрочность	30 гп для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27
Виброустойчивость	+/-1 mm (f = 2...36 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6 +/-1 mm (f = 2...13.2 Гц) в соответствии с GL 0,7 гп (f = 13.2...100 Гц) в соответствии с GL 5 гп (f = 36...150 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6
Напряжение испытания изоляции	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 выходами в течение 1 мин. 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 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
--------	--