

Технические характеристики продукта

Характеристики

ASI20MT4I3OSAE

ASI интерфейс 4вх/ 3вых, стат вых 0,5 А



Основные характеристики

Семейство продуктов	Advantys
Тип изделия или компонента	Модульный интерфейс
Адресация	Расширенн. A/B
Кол-во адресов	<= 62
Количество дискретных входов	4 гальв. развязанный
Количество дискретных выходов	3 0.5 А транзисторный
Питание	Через внешнее питание ЗСНН для исполнительное устройство Через внешнее питание ЗСНН для датчик
Профиль AS-i	S7.A.7.0

Дополнительные характеристики

Совместимость серий изделий	Кабельная система AS-Interface
Совместимость AS-Interface	V2.1
Номинальное напряжение питания [Us]	26.5...31.6 V пост. ток для линия AS-Interface
Максимальный ток, потребляемый датчиком	200 мА
Потребляемый ток	<= 20 мА вкл. входы/выходы включены и датчик не запитан для линия AS-Interface 15 мА вкл. режим холостого хода для линия AS-Interface
Совместимость входа	2- или 3-проводн. PNP в соответствии с МЭК61131-2 тип 2
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)
Напряжение дискретного выхода	19.2...30 В пост. ток в соответствии с IEC 60947-5-1
Напряжение отпуская	<= 0.3 В при Ith (сторона исполнительного устройства)
Тепловой ток на канал	0.5 А (сторона исполнительного устройства)
Тепловой ток на общую точку	2 А (сторона исполнительного устройства)
[Iscw] номинальный рабочий ток	0.5 А, производительность = 6 цикл/м DC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1 (сторона исполнительного устройства) 0.5 А, производительность = 6 цикл/м DC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1 (сторона исполнительного устройства)
Минимальный выходной ток	0.5 мА
Ток утечки	<= 0.5 мА при 30 В (сторона исполнительного устройства)
Защита от сверхтока	Встроенный, электронный (сторона исполнительного устройства)
Время переключения	1 мс для изОТКЛ. во ВКЛ. (сторона исполнительного устройства) 1 мс для из ВКЛ. в ОТКЛ. (сторона исполнительного устройства)
Состояние пропадания обмена данными через выходы	State 0 если сработала сторожевая схема
Биты параметров	Не используется
Категория перенапряжения	II в соответствии с EN/IEC 60664-1
Электрическое соединение	Съемный клеммный блок (сторона датчика) Съемный клеммный блок (линия AS-Interface) Съемный клеммный блок (сторона исполнительного устройства)

Монтаж	Защелкивающ. вкл. 35 мм симметричная DIN-рейка, рабочее положение: горизонт. 2 винтами, Ø 3 мм вкл. панель
Материал корпуса	Поликарбонат
Огнестойкость	V0 в соответствии с UL 94
Сигнализация	1 светодиод зеленый, функции: включение питания AS-Interface 1 светодиод зеленый, функции: вспом. питание вкл. 1 светодиод красный, функции: нет обмена данными AS-Interface (ровное свечение), отказ периферии (мигание) 7 светодиодов желтый, функции: состояние вх/вых.
Масса продукта	0.09 кг

Условия эксплуатации

Сертификация	AS-Interface № 52401 UL CSA
Рабочая температура	-20...60 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с EN/IEC 60529
Ударопрочность	15 гп для 11 мс в соответствии с EN/IEC 60068-2-27
Виброустойчивость	1 gn (f = 13.2...100 Гц) +/-1 мм (f = 2...13.2 Гц)
Стойкость к электростатическому разряду	6 кВ в соответствии с EN/IEC 61000-4-2
Устойчивость к радиополям	10 В/м в соответствии с EN/IEC 61000-4-3
Стойкость к коммутационным помехам	2 кВ в соответствии с EN/IEC 61000-4-4
Напряжение испытания изоляции	0.5 кВ между линией AS-Interface и транзисторными выходами в соответствии с EN/IEC 60364-4-41
Степень загрязнения	2 в соответствии с EN/IEC 60664-1

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
--------	--