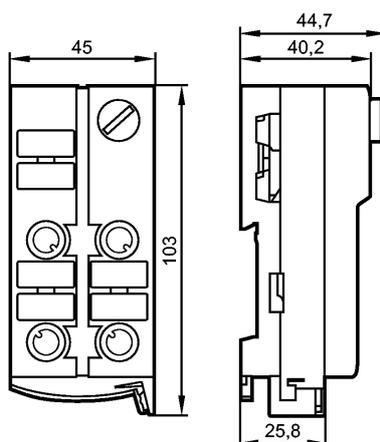


AC507S

ClassicL 2SI 2DOT 2LO OSSD

Промышленная шина AS-Interface



Характеристики

AS-i Безопасность в работе	
Прямое подключение к плоскому AS-i кабелю	
Разъёмы M12 x 1	
Разъём для адресации	
Ориентация плоского кабеля возможна в трех направлениях	
Отвечают требованиям стандартов: EN ISO 13849-1: Категория 4 PL e IEC 61508: SIL 3 IEC 62061: SILcl 3	

Электронные данные

Электрическое исполнение	2 безопасных входа / 2 небезопасных LED-выхода / 2 небезопасных выхода
Рабочее напряжение [V]	26,5...31,6 DC; "supply class 2" согласно cULus
Суммарное потребление тока от AS-i [mA]	< 280
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый модуль [mA]	200
Класс защиты	III
AS-i интерфейс, защита от переплюсовки	да
Защита от перепутывания полярности	да

Входы

цифровой	
Электрическое подключение	DC PNP
Питание датчика	AS-i
Диапазон питающих напряжений[V]	19,2...30 DC
Допустимая токовая нагрузка для всех входов [mA]	200
Ограничение входного тока [mA]	8
Входной ток High/Low [mA]	> 6 / < 2
Уровень переключения высокий / низкий [V]	> 11 / < 5
Детектирование короткой окружности	да



AC507S

ClassicL 2SI 2DOT 2LO OSSD

Промышленная шина AS-Interface

Детектирование перекрестных контактов	нет
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

Выходы

Диапазон питающих напряжений[V]	18...28,8 DC
светодиодный выход	2
Сигнальные выходы	2
Внешний источник питания	AS-i
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA]	50
Гальваническая развязка	нет
Встроенный "Watchdog"	да
Защита от короткого замыкания	да
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...55, -25...40 °C с коммутационными выходами
Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]	95
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 62026-2	: 2013
	EN 61326-3-1	: 2008
Ударопрочность	EN 60068-2-27:	2010
Вибропрочность	EN 60068-2-6:	2008

Классификация безопасности

Срок службы TM (Mission Time) [h]	175200, (20 лет)
Межповерочный интервал [лет]	1
Надёжность обеспечения безопасности PFHd [1/h]	2,33 x 10-E11
MTTFd [лет]	5454
DC/CCF/Cat.	97% / - / 4

AS-i классификация

AS-i версия	2.11 + 3.0										
Расширенный режим адресации	нет										
AS-i профиль	S-7.B.E										
Конфигурация входов/выходов [Hex]	7										
Идентификационный код [Hex]	B.E										
AS-i сертификат	126301										
Биты данных	<table border="0"> <tr> <td>Бит данных</td> <td>D0</td> <td>D1</td> <td>D2</td> <td>D3</td> </tr> <tr> <td>Belegung</td> <td>O1</td> <td>O2</td> <td>O3</td> <td>O4</td> </tr> </table>	Бит данных	D0	D1	D2	D3	Belegung	O1	O2	O3	O4
Бит данных	D0	D1	D2	D3							
Belegung	O1	O2	O3	O4							

Механические данные

Материал	РА (полиамид); Прокалывающие контакты: CuSn6 поверхность из никеля и оловянное покрытие
----------	---

AC507S

ClassicL 2SI 2DOT 2LO OSSD

Промышленная шина AS-Interface

Вес	[kg]	0,295
-----	------	-------

Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода	LED	rot (LED-Ausgang) ; gelb (Signalausgang)
Рабочий режим	LED	зелёный
Ошибка	LED	красный

электрическое подключение

Макс. длина проводки	[m]	10
----------------------	-----	----

Назначение жил кабеля при подключении

	SI -	O-3/4:
	1/2:	1: не используется
	1: I+	2: O4
	2: SI -2	3: 0 V
	3: I-	4: O3
	4: SI -1	5: не используется
	5: FE	
		O-4:
	Trans: 1: не используется	
	1: I+	2: не используется
	2: I-	3: 0 V
	3: I-	4: O4
	4: I+	5: не используется
	5: FE	

Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	нижняя часть
Принадлежности (дополнительные)	Соединительный кабель для программирования E70213; Колпачок M12 (E73004)

Примечания

Примечания	PL e, Kat.4, SILcl 3 nur wenn die im Handbuch beschriebenen Fehlerausschlüsse angewendet werden
------------	---

Упаковочная величина	[штука]	1
----------------------	---------	---