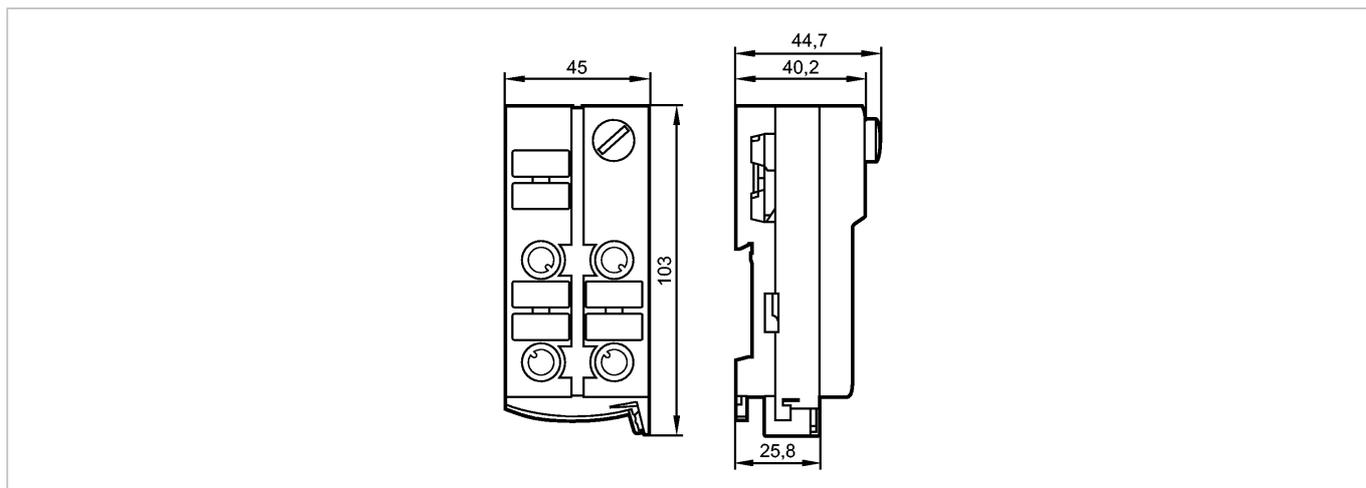


AC508S

ClassicL 2SI AUX 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]	< 35
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый модуль [mA]	2000
Класс защиты	III
Защита от перепутывания полярности	да

Входы

цифровой	
Электрическое подключение	DC PNP
Питание датчика	AUX
Диапазон питающих напряжений[V]	19,2...28,8 DC
Допустимая токовая нагрузка для всех входов [mA]	2000
Ограничение входного тока [mA]	8
Входной ток High/Low [mA]	> 6 / < 2
Уровень переключения высокий / низкий [V]	> 13 / < 5
Детектирование короткой окружности	да
Детектирование перекрестных контактов	нет



AC508S

ClassicL 2SI AUX 2DOT 2LO OSSD

Промышленная шина AS-Interface

Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

Выходы

Диапазон питающих напряжений[V]	19,2...28,8 DC
светодиодный выход	2
Сигнальные выходы	2
Внешний источник питания	AUX
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA]	500
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	Бит данных D0 D1 D2 D3 Belegung O1 O2 O3 O4

Механические данные

Материал	РА (полиамид); Прокальывающие контакты: CuSn6 поверхность из никеля и оловянное покрытие
Вес [kg]	0,265

Дисплеи / Элементы управления



AC508S

ClassicL 2SI AUX 2DOT 2LO OSSD

Промышленная шина AS-Interface

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

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