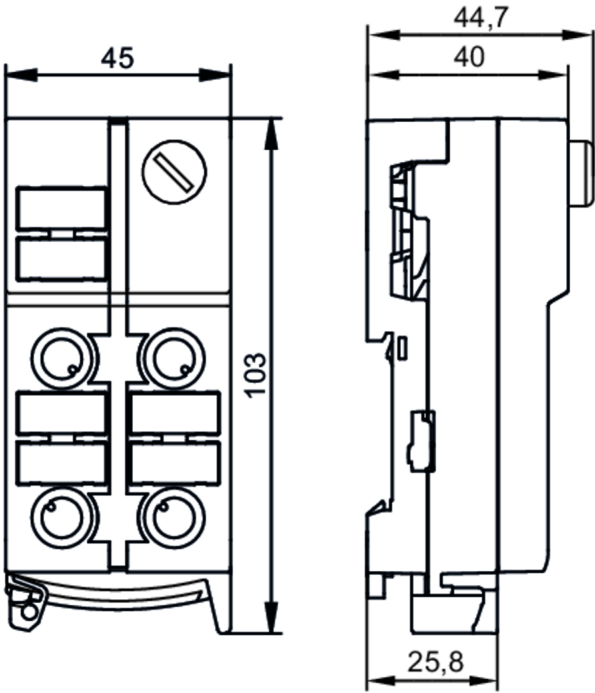


AC507S



AS-i ClassicLine модуль с технологией быстрого монтажа

ClassicL 2SI 2DOT 2LO OSSD



Приложение	
Исполнение	корпус для установки на DIN рейку
Применение	AS-i Безопасность в работе
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	26,5...31,6 DC; ("supply class 2" согласно cULus)
Общее потребление тока из AS-i [mA]	280
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да; (AS-i)
Защита от перепутывания полярности	да
Макс. токовая нагрузка на каждый модуль/гнездо [A]	0,2
Встроенный "Watchdog"	да
Входы/выходы	
Количество входов и выходов	Количество цифровых входов: 2; Количество цифровых выходов: 2
Входы	
Количество цифровых входов	2; (2 x safety input)
Входная цепь цифровых входов	PNP
Питание выходов датчика	AS-i
Напряжение питания [V]	19,2...30



AS-i ClassicLine модуль с технологией быстрого монтажа

ClassicL 2SI 2DOT 2LO OSSD

Макс. суммарный ток нагрузки входов [mA]	200
Ограничение входного тока [mA]	8
Входной ток High [mA]	> 6
Входной ток Low [mA]	< 2
Коммутационный уровень high [V]	> 11
Коммутационный уровень low [V]	< 5
Защита цифровых входов от перегрузок по току	да
Short-circuit detection	да
Cross-fault monitoring	нет
Защита от короткого замыкания	да

Выходы

Выходной сигнал	коммутационный сигнал
Количество цифровых выходов	2
Диапазон напряжения DC [V]	18...28,8; (AS-i)
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA]	50
Защита от короткого замыкания	да
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
Гальваническая развязка	нет
Выходы питания актуатора	AS-i

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...55
Примечание к температуре окружающей среды	с переключаемыми выходами: -25...40 °C
Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]	95
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 62026-2	
	EN 61326-3-1	
Ударопрочность	EN 60068-2-27	
Вибропрочность	EN 60068-2-6	

Классификация безопасности

Соответствует требованиям	ISO 13849-1 Категория 4, PL e
	IEC 61508 SIL 3
Срок службы ТМ (Mission Time) [h]	175200



AS-i ClassicLine модуль с технологией быстрого монтажа

ClassicL 2SI 2DOT 2LO OSSD

Срок службы ТМ (дополнительная показание)	20 лет
PFH [1/h]	2,33E-11

AS-i классификация

AS-i версия	2.11; 3.0				
Адресация AS-i	разъем для адресации				
Расширенный режим адресации	нет				
AS-i master profile	M3; M4				
AS-i профиль	S-7.B.E				
AS-i конфигурация ввода/вывода	[hex]	7			
ID код AS-i	[hex]	B.E			
AS-i сертификат	126301				
Биты данных	Бит данных	D0	D1	D2	D3
	распределение	O1	O2	O3	O4

Механические данные

Вес [g]	294,5
Корпус	Прямоугольный
Способ монтажа	Прямое подключение к плоскому AS-i кабелю; Монтаж на DIN-рейку; (TH35 (EN 60715))
Размеры [mm]	103 x 45 x 44,7
Материал	корпус: PA (полиамид); Прокалывающие контакты: CuSn6 никелированное и оловянное покрытие

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	режим работы	1 x светодиод, зелёный
	ошибки	1 x светодиод, красный
	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
	alarm	1 x светодиод, красный

Электрическое подключение

Подключение модуля	Принадлежности
--------------------	----------------

Принадлежности

Комплект поставки	нижняя часть
Принадлежности (необязательные)	Кабель для адресации: E70213 Защитный колпачок: M12, E73004

Примечания

Примечания	PL e, cat. 4, SIL 3 only if the fault exclusions described in the manual are used
Упаковочная величина	1 шт.



AS-i ClassicLine модуль с технологией быстрого монтажа

ClassicL 2SI 2DOT 2LO OSSD

электрическое подключение

быстрая технология монтажа для плоского кабеля AS-i: ; возможны три направления

электрическое подключение - O-3/4

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Максимальная длина кабеля: 10 m



1	n.c.	
2		O-4
3 (I-)	L-	
4		O-3
5	n.c.	

электрическое подключение - O-4

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Максимальная длина кабеля: 10 m



1	n.c.	
2	n.c.	
3 (I-)	L-	
4		O-4
5	n.c.	

электрическое подключение - SI-1/2

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Максимальная длина кабеля: 10 m



1 (I+)	L+	
2		SI-2
3 (I-)	L-	
4		SI-1
5		FE

AC507S

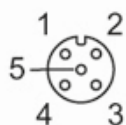


AS-i ClassicLine модуль с технологией быстрого монтажа

ClassicL 2SI 2DOT 2LO OSSD

электрическое подключение - Trans

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Максимальная длина кабеля: 10 m



1 (I+)	L+
2 (I-)	L-
3 (I-)	L-
4 (I+)	L+
5	FE

FE: заземление; п.с.: не используется