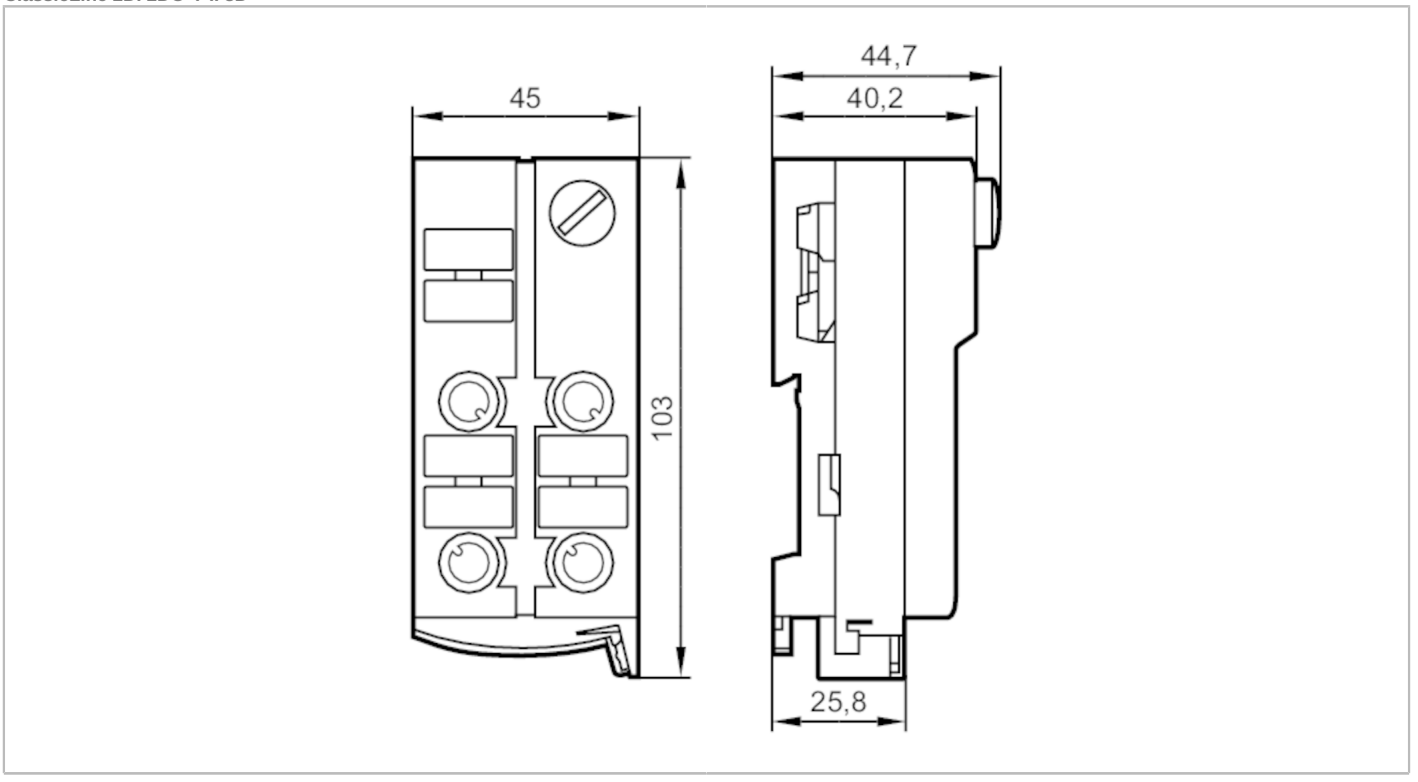
AC507A

AS-i ClassicLine модуль с технологией быстрого монтажа

ClassicLine 2DI 2DO-Y II 3D



Приложение		
Применение		AS-i ATEX модуль
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	26,5...31,6 DC
Общее потребление тока из AS-i	[mA]	150
Макс. общая токовая нагрузка	[A]	4
Встроенный "Watchdog"		да
Входы/выходы		
Количество входов и выходов		Количество цифровых входов: 2; Количество цифровых выходов: 2
Входы		
Количество цифровых входов		2
Входная цепь цифровых входов		PNP
Питание выходов датчика		AS-i
Напряжение питания	[V]	18...30; (через плоский кабель)
Макс. суммарный ток нагрузки входов	[mA]	100
Входной ток High	[mA]	6...10
Входной ток Low	[mA]	0...2
Коммутационный уровень high	[V]	> 11

AC507A

AS-i ClassicLine модуль с технологией быстрого монтажа

ClassicLine 2DI 2DO-Y II 3D

Аналоговые входы защищены от короткого замыкания		да
Выходы		
Количество цифровых выходов		2
Цепь		PNP
Диапазон напряжения DC	[V]	15...30; (по PELV; через плоский кабель)
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход	[mA]	2000; (категория использования DC-13 (контроль электромагнитов): 40 W (IEC 60947-5-1))
Защита от короткого замыкания		да
Гальваническая развязка		да
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-10...50
Степень защиты		IP 50
Испытания / одобрения		
Маркировка ATEX		II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50
ЭМС		EN 50295
		IEC 61000-6-2
MTTF	[годы]	188
AS-i классификация		
AS-i версия		2.11; 3.0
Адресация AS-i		разъем для адресации
Расширенный режим адресации		нет
AS-i master profile		M2; M3; M4
AS-i профиль		S-3.0.E
AS-i конфигурация ввода/вывода	[hex]	3
ID код AS-i	[hex]	0.E
AS-i сертификат в стадии подготовки		да

Биты данных

Бит данных	D0	D1	D2	D3
Вход	1	2	-	-
Разъём	I-1	I-2	-	-
Контакт	2+4	2+4	-	-
Выход	-	-	3	4
Разъём	-	-	O-3/4	O-3/4 O-4
Контакт	-	-	4	2 4

Механические данные		
Вес	[g]	241
Способ монтажа		Прямое подключение к плоскому AS-i кабелю
Материал		PA (полиамид); Прокалывающие контакты: CuSn6 никелированное и оловянное покрытие

AC507A

AS-i ClassicLine модуль с технологией быстрого монтажа

ClassicLine 2DI 2DO-Y II 3D

Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	режим работы	светодиод, зелёный
	ошибки	светодиод, красный
	Функция	светодиод, жёлтый

Электрическое подключение	
Подключение модуля	Принадлежности

Принадлежности	
Комплект поставки	нижняя часть
Принадлежности (необязательные)	Защитный колпачок: M12, E73004
	Защитный кожух:, E7000A

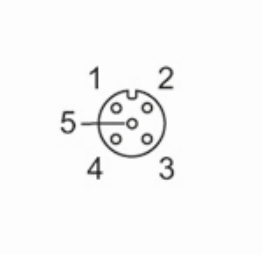
Примечания	
Примечания	Должна быть выполнена механическая защита
	В обратном случае прибор должен быть установлен вместе с противоударным защитным корпусом (E7000A).
	Входы и выходы должны быть гальванически изолированы.
	Не подключайте какую-либо из следующих точек к внешнему напряжению:
	I-, I+, I1, I2
	Присоединения электрически связаны с кабелем AS-i.
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

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

электрическое подключение - Входы

Разъем: M12; кодировка: A



	Входы
1	Питание датчика L+
2+4	вход данных внутренний мост
3	Питание датчика L-
5	не используется

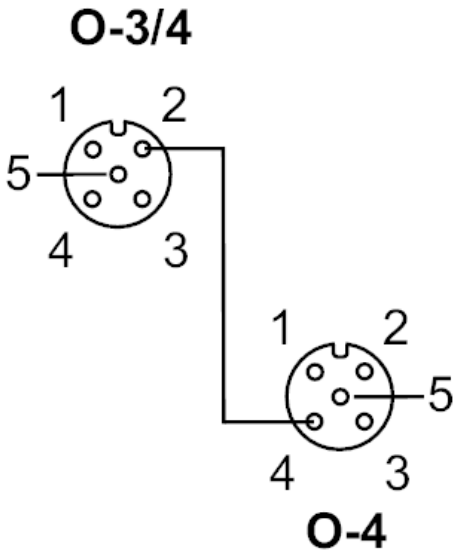
AC507A

AS-i ClassicLine модуль с технологией быстрого монтажа

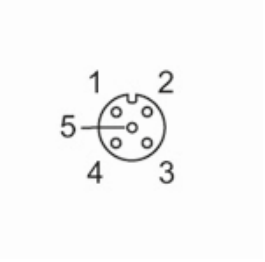
ClassicLine 2DI 2DO-Y II 3D

электрическое подключение - Выходы

Соединение



Разъем: M12; кодировка: A



	Выходы
	Разъём O-3/4
1	не используется
2	Коммутационный выход 4
3	внеш.напряжение AUX -
4	Коммутационный выход 3
5	не используется
	Разъём O-4
1	не используется 4
2	не используется
3	внеш.напряжение AUX -
4	Коммутационный выход 4
5	не используется