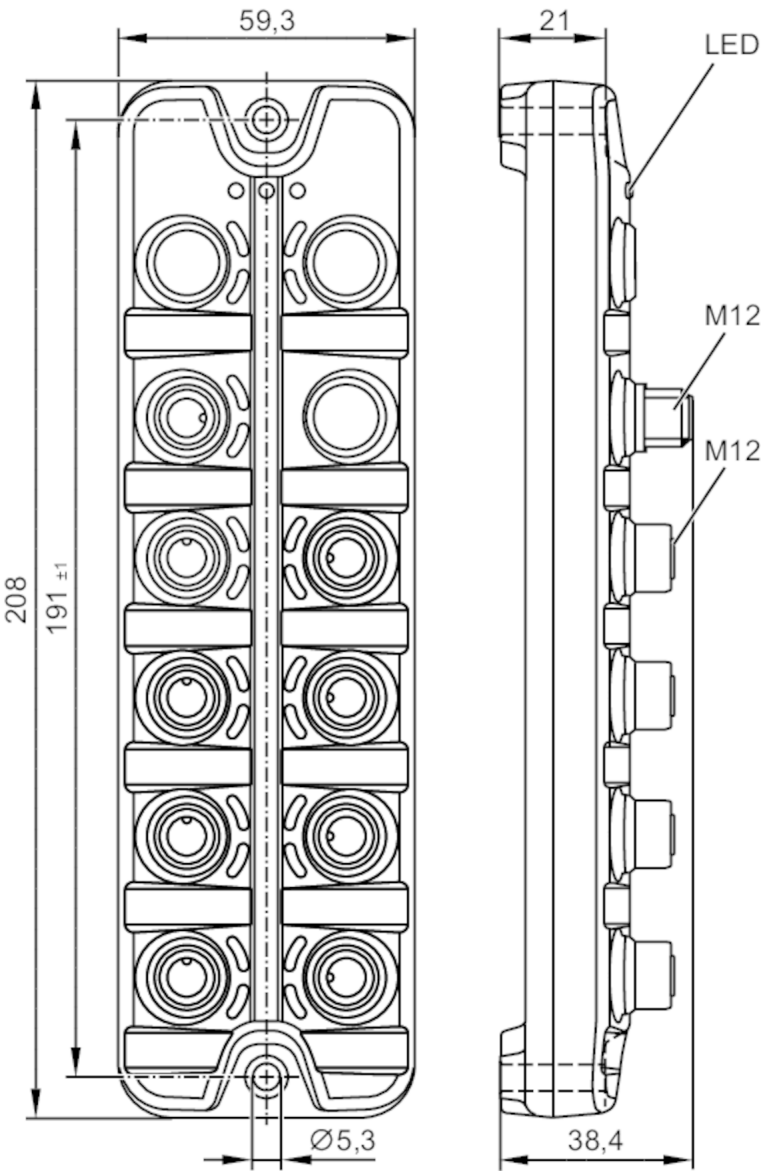




AS-интерфейс модуль ProcessLine

ProcessLine 4DI-Y 4DO IP69K



В зависимости от версии некоторые светодиоды неактивны



Приложение

Применение	гигиенические и влажные среды в пищевой промышленности	
Электронные данные		
Рабочее напряжение [V]	18...31,6 DC	
Общее потребление тока из AS-i [mA]	250	
Класс защиты	III	
Дополнительное напряжение питания [V]	15...30 DC	
Макс. потребление тока от дополнительного источника [mA]	3500; (AUX)	



AS-интерфейс модуль ProcessLine

ProcessLine 4DI-Y 4DO IP69K

Встроенный "Watchdog"	да	
Входы/выходы		
Количество входов и выходов	Количество цифровых входов: 4; Количество цифровых выходов: 4	
Входы		
Количество цифровых входов	4	
Входная цепь цифровых входов	PNP	
Питание выходов датчика	AS-i	
Напряжение питания [V]	18...30	
Макс. суммарный ток нагрузки входов [mA]	180	
Входной ток High [mA]	2...4	
Входной ток Low [mA]	0...1,5	
Коммутационный уровень high [V]	> 11	
Аналоговые входы защищены от короткого замыкания	да	
Выходы		
Количество цифровых выходов	4	
Цепь	PNP	
Диапазон напряжения DC [V]	15...30	
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA]	1000	
Макс. общая токовая нагрузка выходов [A]	3,5	
Защита от короткого замыкания	да	
Гальваническая развязка	да	
Выходы питания актуатора	AUX	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-25...60	
Примечание к температуре окружающей среды	2000 m: -25...60 °C	
	3000 m: -25...56 °C	
	4000 m: -25...53 °C	
Температура хранения [°C]	-25...85	
Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]	90; (без конденсации)	
Макс. высота над уровнем моря [m]	4000	
Степень защиты	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (эксплуатация с защитными колпачками из нержавеющей стали: IP 69K)	
Степень загрязнения	2	
Химическая среда	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA



AS-интерфейс модуль ProcessLine

ProcessLine 4DI-Y 4DO IP69K

Испытания / одобрения					
ЭМС	EN 62026-2				
	EN 61000-6-2				
	EN 61000-6-3				
	IEC 61131-2 Тип 3				
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27				
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6				
	DIN EN 60068-2-64				
MTTF	[годы]	123			
Сертификат UL	Номер файла UL		E205959		
AS-i классификация					
AS-i версия	3.0				
Расширенный режим адресации	да				
AS-i профиль	S-7.A.7				
AS-i конфигурация ввода/вывода	[hex]	7			
ID код AS-i	[hex]	A.7			
AS-i ID1 код	[hex]	7; (фиксированный)			
Биты данных	Бит данных	D0	D1	D2	D3
	Вход	1	2	3	4
	Разъём	I-1/2	I-1/2 / I-2	I-3/4	I-3/4 / I-4
	Контакт	4	2 4	4	2 4
	Выход	1	2	3	4
	Разъём	O-1	O-2	O-3	O-4
	Контакт	4	4	4	4
Механические данные					
Вес	[g]	401,1			
Корпус	Прямоугольный				
Способ монтажа	монтажная плата				
Размеры	[mm]	208 x 59,3 x 38,4			
Материал	корпус: PA (полиамид) серый; Разъёмы: нерж. сталь (1.4404 / 316L); Уплотнение: EPDM				
Дисплеи / Элементы управления					
Дисплей	Состояние выхода	светодиод, жёлтый IN1...IN4; OUT1...OUT4			
	режим работы	светодиод, зелёный AS-i, AUX			
	ошибка	светодиод, красный			
Примечания					
Примечания	Не подключайте какую-либо из следующих точек к внешнему напряжению:				
	L-; L+; IN1; IN2; IN3; IN4				
	Присоединения электрически связаны с кабелем AS-i.				
Упаковочная величина	1 шт.				



AS-интерфейс модуль ProcessLine

ProcessLine 4DI-Y 4DO IP69K

электрическое подключение - Power IN

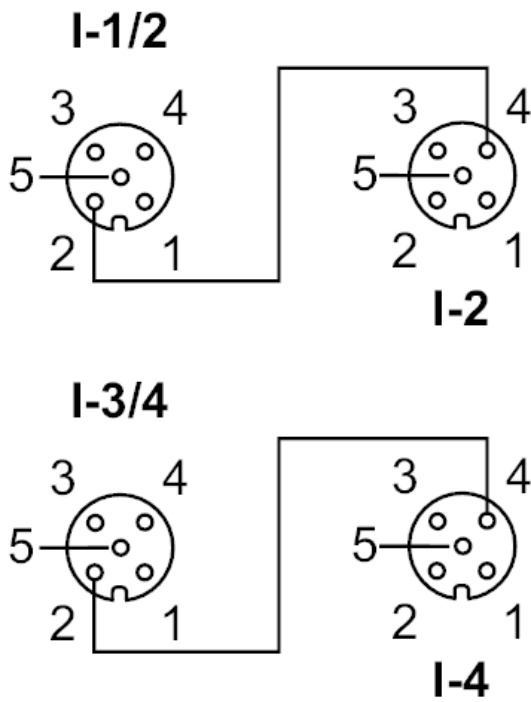
Разъем: M12; кодировка: A



1	AS-i +
2	AUX-
3	AS-i -
4	AUX+

электрическое подключение - Входы

Соединение



Разъем: M12

I-1/2

1	L+
2	IN2 DI внутренний gebrückt mit Buchse I-2 PIN 4
3	L-
4	IN1 DI
5	n.c.

I-2

1	L+
2	n.c.
3	L-
4	IN2 DI внутренний gebrückt mit Buchse I-1/2 PIN 2
5	n.c.



AS-интерфейс модуль ProcessLine

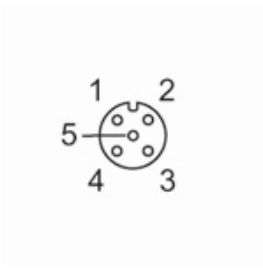
ProcessLine 4DI-Y 4DO IP69K

I-3/4	
1	L+
2	IN4 DI внутренний gebrückt mit Buchse I-4 PIN 4
3	L-
4	IN3 DI
5	n.c.

I-4	
1	L+
2	n.c.
3	L-
4	IN4 DI внутренний gebrückt mit Buchse I-3/4 PIN 2
5	n.c.

электрическое подключение - Выходы

Разъем: M12; кодировка: A



O-1...O-4	
1	n.c.
2	n.c.
3	OUT-
4	OUT DO
5	n.c.