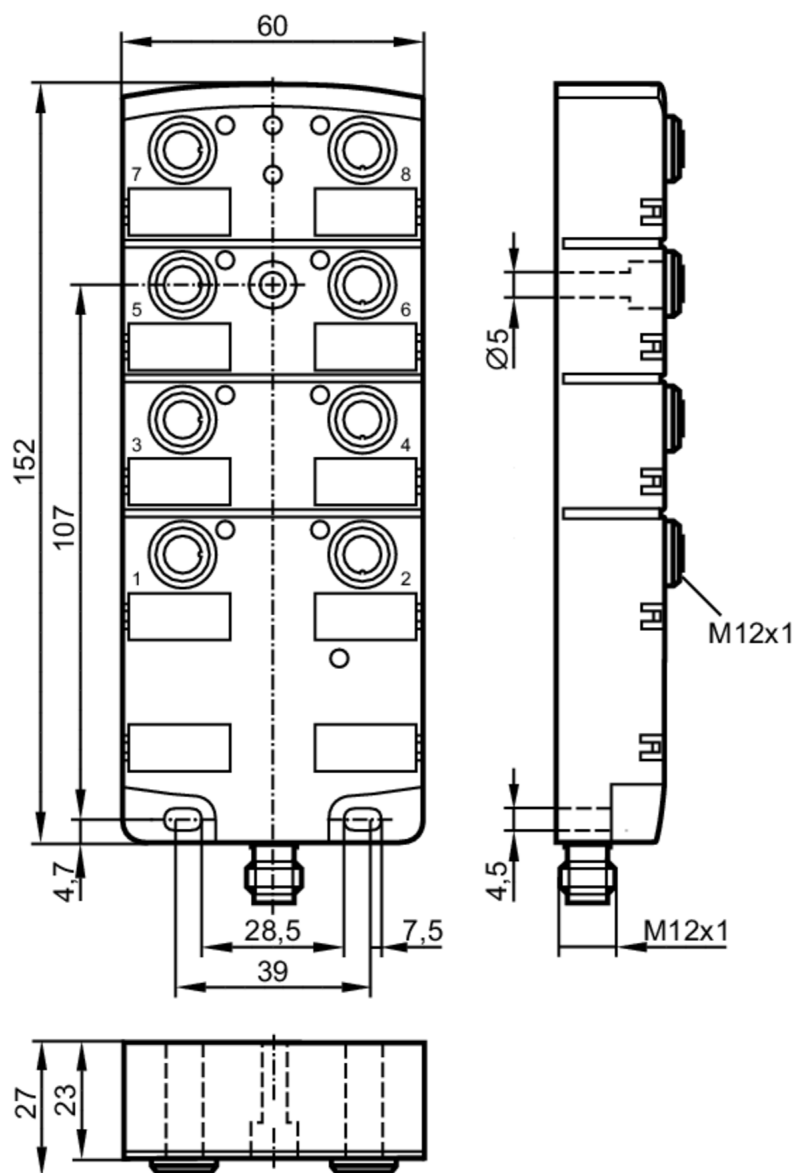


AS-интерфейс модуль CompactLine

CompactLineM12 4DI 4DO M12



Приложение

Применение	установка на месте
------------	--------------------

Электронные данные

Рабочее напряжение	[V]	26,5...31,6 DC
Общее потребление тока из AS-i	[mA]	250
Макс. общая токовая нагрузка	[A]	4
Дополнительное напряжение питания	[V]	10...30 DC; (AUX)
Макс. потребление тока от дополнительного источника	[mA]	4000; (AUX)



AS-интерфейс модуль CompactLine

CompactLineM12 4DI 4DO M12

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; (тип 2 в соответствии с IEC 61131-2)	
Питание выходов датчика		AS-i	
Напряжение питания [V]		20...30; (DC)	
Макс. суммарный ток нагрузки входов [mA]		200	
Ограничение входного тока [mA]		15	
Входной ток High [mA]		6...10	
Входной ток Low [mA]		0...2	
Коммутационный уровень high [V]		> 11	
Аналоговые входы защищены от короткого замыкания		да	
Выходы			
Количество цифровых выходов		4	
Цепь		PNP	
Диапазон напряжения DC [V]		10...30; (AUX)	
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA]		2000; (категория использования DC-13 (контроль электромагнитов): 20 W (IEC 60947-5-1))	
Макс. общая токовая нагрузка выходов [A]		4	
Защита от короткого замыкания		да	
Гальваническая развязка		да	
Выходы питания актуатора		AUX	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды [°C]		-25...80	
Температура хранения [°C]		-25...80	
Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]		90; (без конденсации)	
Макс. высота над уровнем моря [m]		2000	
Степень защиты		IP 67; (при использовании плоских кабелей E7400x / E7401x)	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 61000-6-2	
		EN 62026-2	
		EN 50581	
MTTF [годы]		193	



AS-интерфейс модуль CompactLine

CompactLineM12 4DI 4DO M12

Сертификат UL	напряжение питания				Class 2	
AS-i классификация						
AS-i версия		2.11; 3.0				
Адресация AS-i		ИК-порт для адресации				
Расширенный режим адресации		нет				
AS-i master profile		M2; M3; M4				
AS-i профиль		S-7.0.E				
AS-i конфигурация ввода/вывода		[hex]	7			
ID код AS-i		[hex]	0.E			
AS-i сертификат		46001				
Биты данных		Бит данных	D0	D1	D2	D3
		Вход	1	2	3	4
		Разъём	I-1	I-2	I-3	I-4
		Контакт	2+4	2+4	2+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]	386			
Материал		РА (полиамид); Разъём: латунь никелированн.; О-кольцо: FKM				
Дисплеи / Элементы управления						
Дисплей		Состояние выхода		светодиод, жёлтый I1...I4, O1...O4		
		режим работы		светодиод, зелёный AS-i, AUX		
		ошибки		светодиод, красный		
Электрическое подключение						
Подключение модуля		M12				
Принадлежности						
Принадлежности (необязательные)		Муфта из нержавеющей стали, для установки в случае сильной механической нагрузки , E70402				
Примечания						
Примечания		Не подключайте какую-либо из следующих точек к внешнему напряжению:				
		I-, I+, I1, I2, I3, I4				
		Присоединения электрически связаны с кабелем AS-i.				
Упаковочная величина		1 шт.				



AS-интерфейс модуль CompactLine

CompactLineM12 4DI 4DO M12

электрическое подключение - AS-i

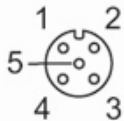
Разъем: M12; кодировка: A



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

электрическое подключение - Входы

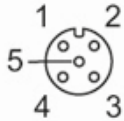
Разъем: M12; кодировка: A



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

электрическое подключение - Выходы

Разъем: M12; кодировка: A



	Выходы
3	внеш.напряжение AUX -
4	Коммутационный выход
5	заземление (FE)