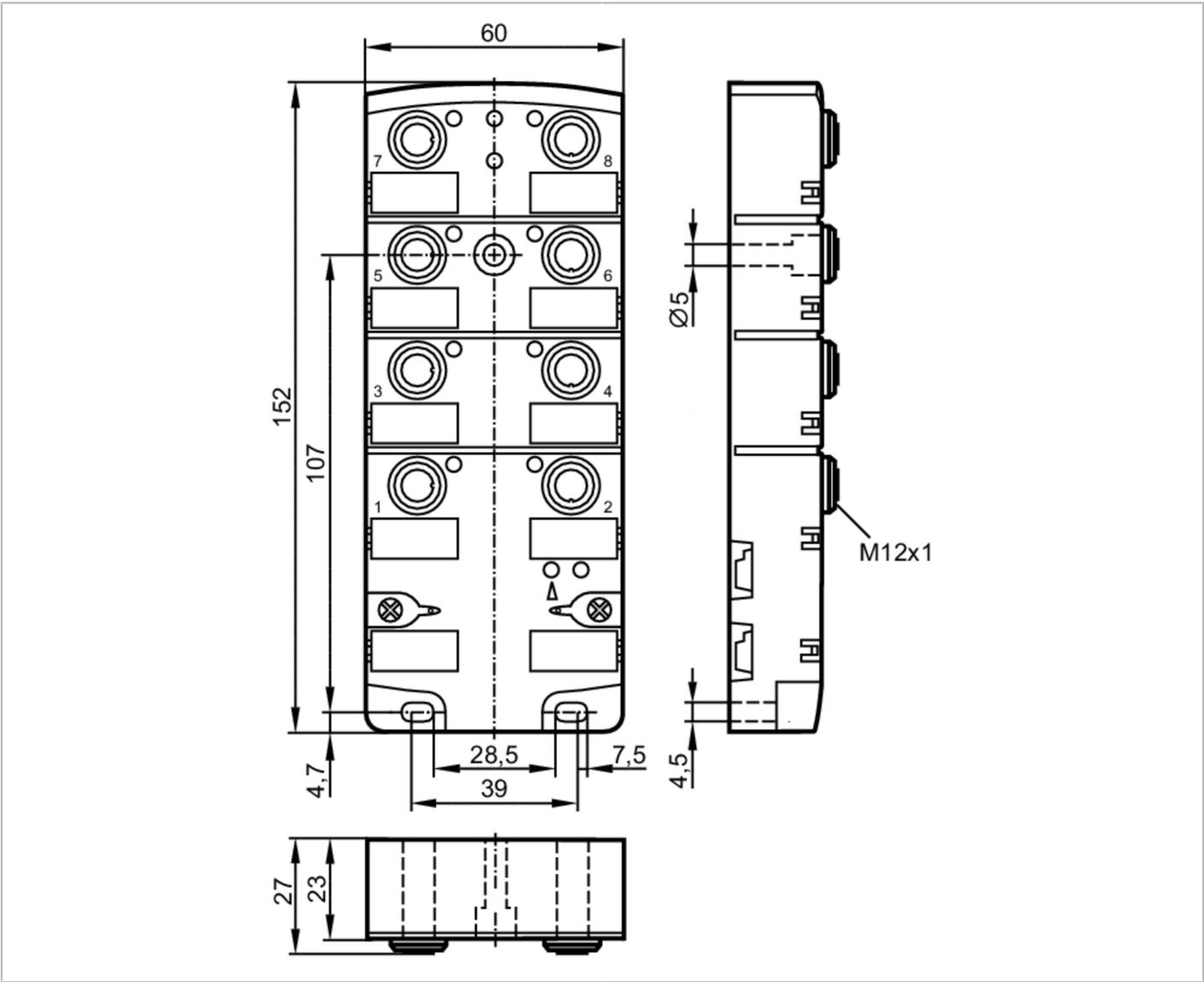




Модул AS-Interface CompactLine

CompactM12 4DI-Y 4DO



Приложение		
Дизайн	Само за употреба за AS-i управляващи модули с профил M4	
Приложение	полева инсталация	
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	26,5...31,6 DC
Макс. текущото потребление от AS-i	[mA]	250
Макс. токово натоварване общо	[A]	4
Допълнително захранване	[V]	10...30 DC; (AUX)
Макс. консумация на ток осигурена от допълнително захранване	[mA]	4000; (AUX)
Интегриран следящ сензор		да



Модул AS-Interface CompactLine

CompactM12 4DI-Y 4DO

Входове / изходи		
Брой входове и изходи	Брой цифрови входове: 4; Брой цифрови изходи: 4	
Входове		
Брой цифрови входове	4	
Входна верига на цифрови входове	PNP; (тип 2 съгласно IEC 61131-2)	
Сензорно захранване на входовете	AS-i	
Захранване [V]	20...30; (DC)	
Макс. общ токов рейтинг на входовете [mA]	200	
Ограничение за входящия ток [mA]	15	
Входящ ток Висок [mA]	6...10	
Входният ток Нисък [mA]	0...2	
Нивото на превключване е високо [V]	> 11	
Цифрови входове, защитени срещу късо съединение	да	
Изходи		
Брой цифрови изходи	4	
Окръжност	PNP	
Диапазон на напрежение DC [V]	10...30; (AUX)	
Макс. работен ток за изход [mA]	2000; (категория на използване DC-13 (управление на електромагнити): 20 W (IEC 60947-5-1))	
Макс. текущи резултати натоварване общо [A]	4	
Устойчив на късо съединение	да	
Електрически разделени	да	
Изходи за захранване на задвижващия механизъм	AUX	
Условия на работа		
Околна температура [°C]	-25...80	
Температура на съхранение [°C]	-25...80	
Макс. относителна влажност на въздуха [%]	90; (без кондензация)	
Макс. височина над морското равнище [m]	2000	
Защита	IP 67; (когато се използват плоски кабели E7400x / E7401x)	
Тестове / одобрения		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF [Години]	190	
UL одобрение	Захранване	Class 2



Модул AS-Interface CompactLine

CompactM12 4DI-Y 4DO

AS-i класификация					
AS-i версия	3.0				
AS-i адресиране	Възможност за ИЧ адресиране				
Режим на разширено адресиране	да				
Профил на AS-i master	M4				
AS-i профил	S-7.A.7				
I/O AS-i конфигурация	[hex]	7			
AS-i ID код	[hex]	A.7			
AS-i сертификат	97001				
Задаване на битовете за данни	Бит за данни	D0	D1	D2	D3
	Вход	1	2	3	4
	Конектор	I-1/2	I-1/2 / I-2	I-3/4	I-3/4 / I-4
	Пин	4	2 4	4	2 4
	Изход	1	2	3	4
	Конектор	O-1	O-2	O-3	O-4
	Пин	4	4	4	4
Механични данни					
Тегло	[g]	379			
Тип на монтажа	AS-i плосък кабел за директно свързване				
Материал	РА; Конектор: месинг с никелово покритие; резбови вложки в долната част: месинг с никелово покритие; О-пръстен: FKM; Свързващи контакти: CuSn6 Никелирани и покрити с калай				
Дисплеи / работни елементи					
Дисплей	Статус на превключване			Светодиод, жълт I1...I4, O1...O4	
	Работа			Светодиод, зелен AS-i, AUX	
	Грешка			Светодиод, червен	
Електрическо свързване					
Модулна връзка	плосък кабел				
Акcesoари					
Доставени артикули	втулка от неръждаема стомана за монтаж при високи механични натоварвания, E70402				
Забележки					
Забележки	Не свързвайте някоя от следните точки към външен потенциал:				
	I-, I+, I1, I2, I3, I4				
	Съединенията са електрически свързани с AS-i кабел.				
Единица на опаковката	1 брой				
Електрическо свързване - Входи					
Връзка					
Конектор: M12					
	Входи				
1	Захранване на сензора +				
2	Вход за данни				
3	Захранване на сензора -				
4	Вход за данни				
5	функционално заземяване (FE)				

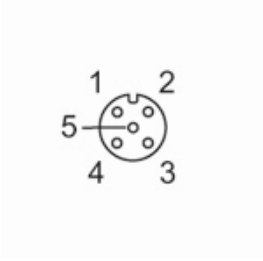


Модул AS-Interface CompactLine

CompactM12 4DI-Y 4DO

Електрическо свързване - Изходи

Конектор: M12; кодиране: A



Изходи	
3	Външно напрежение AUX -
4	Превключващ изход
5	функционално заземяване (FE)
1, 2	не се използва