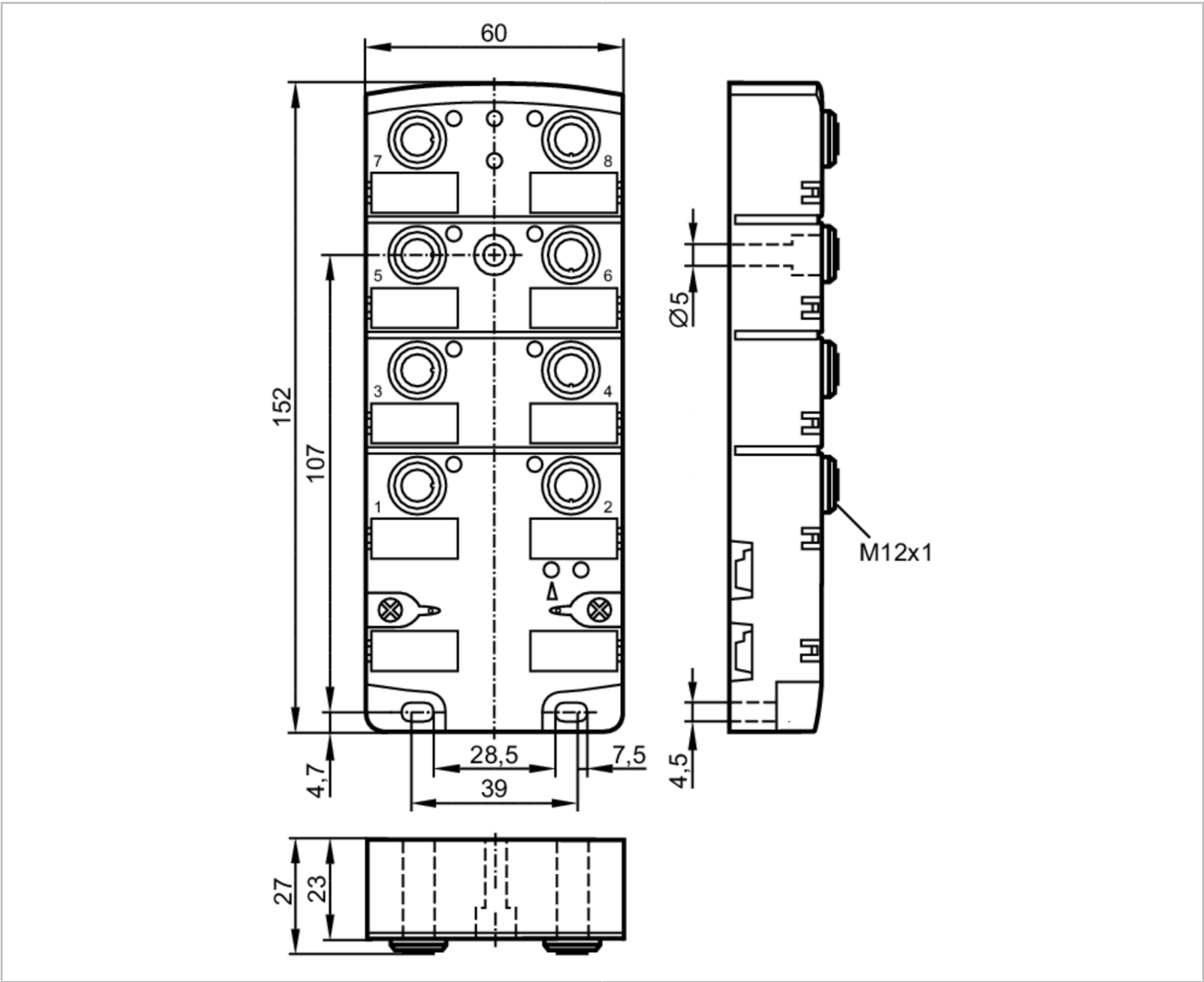




Модул AS-Interface CompactLine

CompactLine M12 4DI 4DO



Приложение	
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
Входове / изходи	
Брой входове и изходи	Брой цифрови входове: 4; Брой цифрови изходи: 4



Модул AS-Interface CompactLine

CompactLine M12 4DI 4DO

Входове		
Брой цифрови входове	4; (двупосочен)	
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]	193	
UL одобрение	Захранване	Class 2
AS-i класификация		
AS-i версия	2.11; 3.0	
AS-i адресиране	Възможност за ИЧ адресиране	



Модул AS-Interface CompactLine

CompactLine M12 4DI 4DO

Режим на разширено адресиране	не				
Профил на AS-i master	M2; M3; M4				
AS-i профил	S-7.0.E				
I/O AS-i конфигурация [hex]	7				
AS-i ID код [hex]	0.E				
AS-i сертификат	46001				
Задаване на битовете за данни	Бит за данни	D0	D1	D2	D3
	Вход	1	2	3	4
	Конектор	I-1	I-2	I-3	I-4
	Пин	2+4	2+4	2+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]	384,5				
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 ninguna от следните точки към външен потенциал:				
	I-, I+, I1, I2, I3, I4				
	Съединенията са електрически свързани с AS-i кабел.				
	за товари > 20 W (макс. 2 A) се изисква външна защитна верига (напр. диод).				
Единица на опаковката	1 брой				

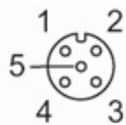


Модул AS-Interface CompactLine

CompactLine M12 4DI 4DO

Електрическо свързване - Входи

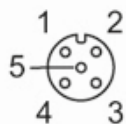
Конектор: M12; кодиране: A



	Входи
1	Захранване на сензора L+
2+4	Вход за данни 1 вътрешно свързани
3	Захранване на сензора L-
5	функционално заземяване

Електрическо свързване - Изходи

Конектор: M12; кодиране: A



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