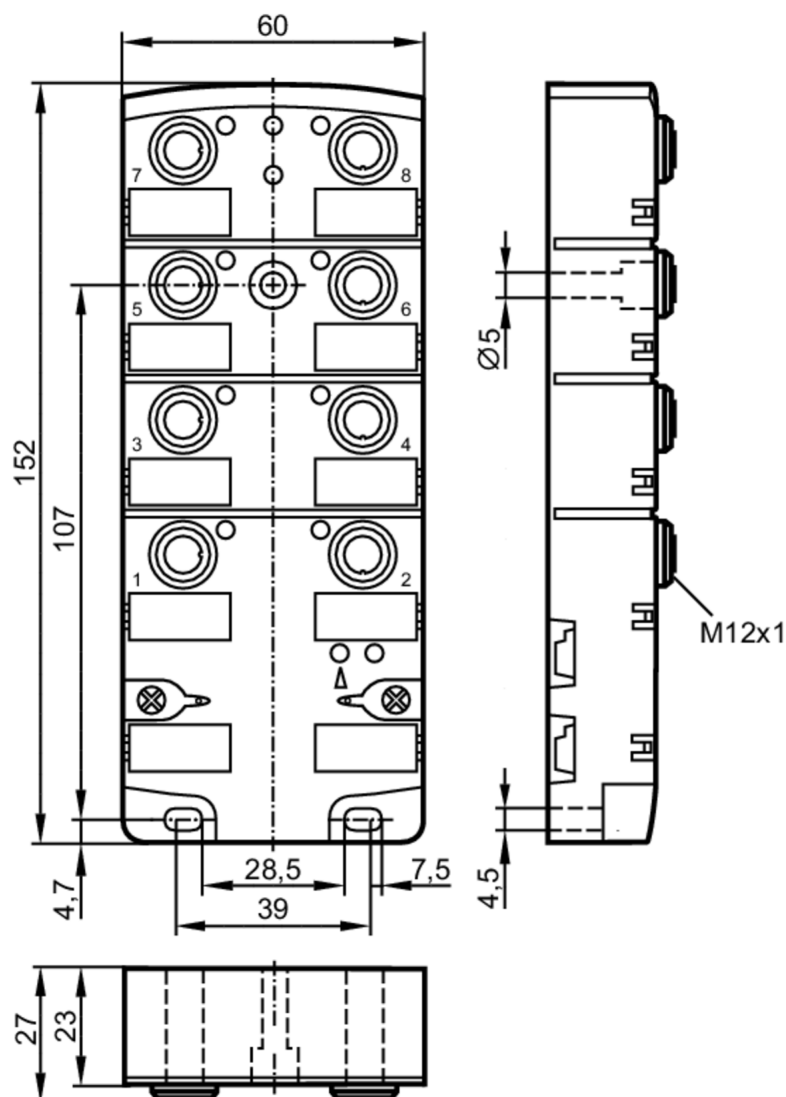




Модул AS-Interface CompactLine

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A



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 входи и изходи	Брой цифрови входи: 4; Брой цифрови изходи: 4
---------------------	---



Модул AS-Interface CompactLine

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

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]	193	
UL одобрение	Захранване	Class 2
AS-i класификация		
AS-i адресиране	Възможност за ИЧ адресиране	



Модул AS-Interface CompactLine

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

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]	374			
Тип на монтажа	AS-i плосък кабел за директно свързване				
Материал	РА; Конектор: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); резбови вложки в долната част: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); винтове: неръждаема стомана (1.4578 / 316Cu); Свързващи контакти: CuSn6 Никелирани и покрити с калай; О-пръстен: EPDM				
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					
Акcesoари (като опция)	втулка от неръждаема стомана, за монтаж при високи механични натоварвания, E70402				
Забележки					
Забележки	Входовете и изходите трябва да са електрически изолирани				
	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				



Модул AS-Interface CompactLine

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

Електрическо свързване - Входи

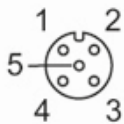
Конектор: M12; кодиране: A



	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