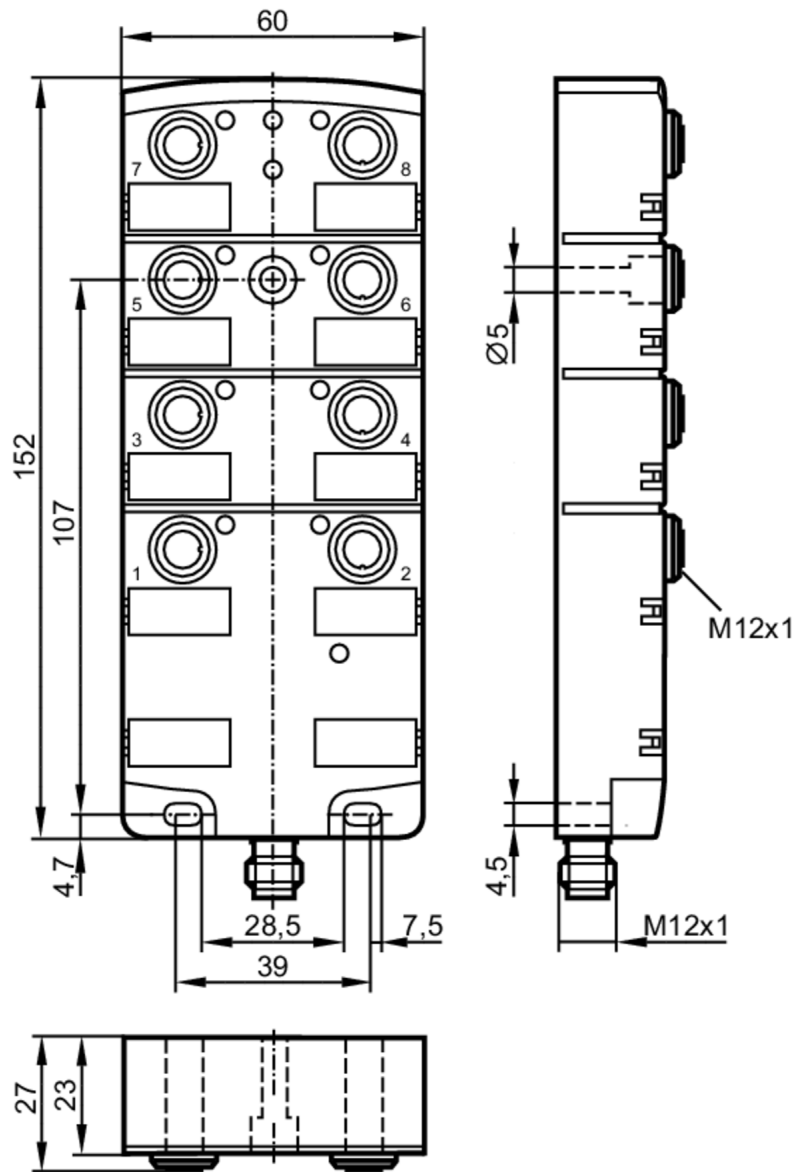




Модул AS-Interface CompactLine

CompactLineM12 4DI 4DO M12



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)



Модул AS-Interface CompactLine

CompactLineM12 4DI 4DO M12

Интегриран следящ сензор	да
--------------------------	----

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]	193	
UL одобрение	Захранване	Class 2



Модул AS-Interface CompactLine

CompactLineM12 4DI 4DO M12

AS-i класификация					
AS-i версия	2.11; 3.0				
AS-i адресиране	Възможност за ИЧ адресиране				
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]	386			
Материал	РА; Конектор: месинг с никелово покритие; О-пръстен: FKM				
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	M12				
Акcesoари					
Акcesoари (като опция)	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				



Модул AS-Interface CompactLine

CompactLineM12 4DI 4DO M12

Електрическо свързване - AS-i

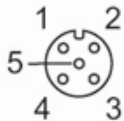
Конектор: M12; кодиране: A



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

Електрическо свързване - Входи

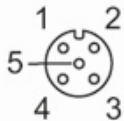
Конектор: M12; кодиране: A



	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)