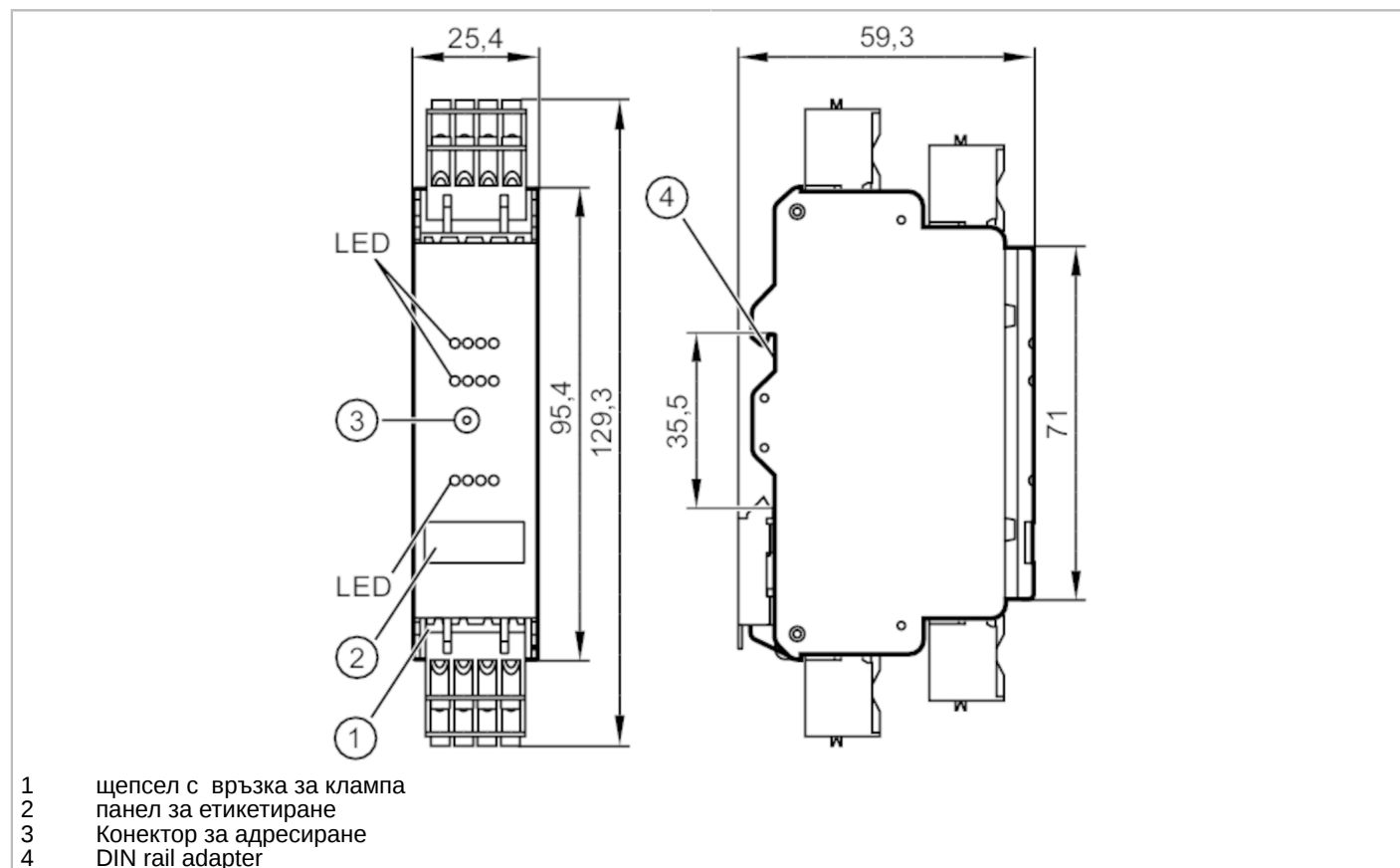


AS-интерфейс контролен модул

SmartL25 4DI 4DO T C



Приложение

Дизайн	Само за употреба за AS-i управляващи модули с профил M4
Приложение	Монтаж в кутии за управление

Електрически показатели

Работно напрежение	[V]	18...31,6 DC
Макс. текущото потребление от AS-i	[mA]	250
Допълнително захранване	[V]	20...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
---------------------	---

Входове

Брой цифрови входове	4
Входна верига на цифрови входове	PNP; (тип 2 съгласно IEC 61131-2)
Сензорно захранване на входовете	AS-i
Захранване	18...30; (DC)



AS-интерфейс контролен модул

SmartL25 4DI 4DO T C

Макс. общ токов рейтинг на входовете	[mA]	200
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]	20...30; (AUX)
Макс. работен ток за изход	[mA]	1000; (категория на използване DC-12: 700 mA; 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...60
Забележка за температурата на околната среда		намаляването на текущото натоварване, посочено в инструкциите за експлоатация, трябва да се вземе предвид при следната околна температура: > 40 °C
Температура на съхранение	[°C]	-25...75
Макс. относителна влажност на въздуха	[%]	90; (без кондензация)
Макс. височина над морското равнище	[m]	2000
Защита		IP 20
Защита на терминали		IP 20
Степен на замърсяване		2

Тестове / одобрения

EMC		EN 62026-2	
		EN 61000-6-2	
		EN 61000-6-3	
MTTF	[Години]	261	
Указания		Устройството се захранва от изолиращ източник.; Този източник на напрежение трябва да има вторичен предпазител, изброен в UL (виж приложения лист).; Като алтернатива може да се използва захранване от клас 2 за подаване на AUX.	

AS-i класификация

AS-i версия		3.0
AS-i адресиране		Конектор за адресиране
Режим на разширено адресиране		да



AS-интерфейс контролен модул

SmartL25 4DI 4DO T C

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 ID1 код [hex]	7; (определен)				
AS-i сертификат	124401				
Задаване на битовите за данни	Бит за данни	D0	D1	D2	D3
	Вход	I-1	I-2	I-3	I-4
	Изход	O-1	O-2	O-3	O-4

Механични данни

Тегло [g]	136,5
Тип на монтажа	Монтаж на DIN релса
Материал	пластмаси; PC-GF20

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	Светодиод, жълт I1...I4, O1...O4
	Работа	Светодиод, зелен AS-i, AUX
	Грешка	Светодиод, червен

Акcesoари

Доставени артикули	пружинни клеми
--------------------	----------------

Забележки

Забележки	Не свързвайте никаква 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				



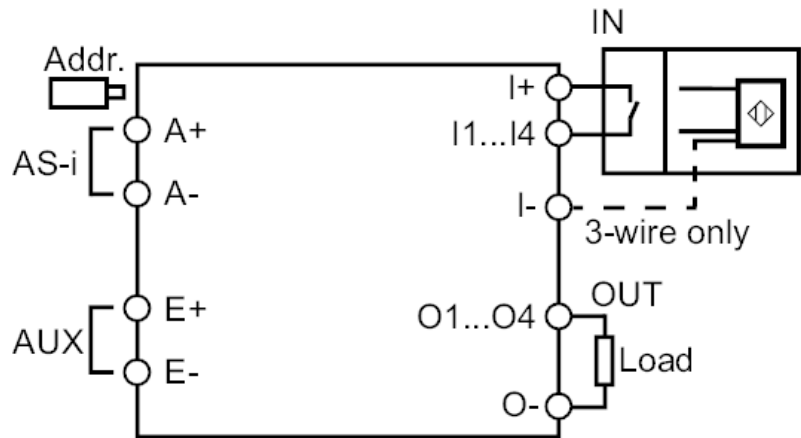
AS-интерфейс контролен модул

SmartL25 4DI 4DO T C

Електрическо свързване

пинови заглавки: 4 x ; Разстояние: 5,0 mm

Връзка



A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Захранване на сензора +24 V
I-	Захранване на сензора 0 V
E+	Външно захранване с напрежение за актуатори +24V (AUX)
E-	Външно захранване с напрежение за актуатори 0V (AUX)
I1...I4	Превключващ вход сензор 1...4
O1...O4	Превключващ изход актуатор 1...4
O-	Превключващ изход актуатор 0V