



AS-интерфейс контролен модул

SmartLine25 4DI 3DO T C



- 1 панел за етикетиране
- 2 Конектор за адресиране
- 3 DIN rail adapter



Приложение	
Приложение	Монтаж в кутии за управление
Електрически показатели	
Работно напрежение [V]	26,5...31,6 DC
Макс. текущото потребление от AS-i [mA]	250
Допълнително захранване [V]	20...30 DC
Макс. консумация на ток осигурена от допълнително захранване [mA]	3000; (AUX)
Интегриран следящ сензор	да
Входове / изходи	
Брой входове и изходи	Брой цифрови входове: 4; Брой цифрови изходи: 3
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]	18...30; (DC)



AS-интерфейс контролен модул

SmartLine25 4DI 3DO 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		3
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]	3
Устойчив на късо съединение		да
Електрически разделени		да
Изходи за захранване на задвижващия механизъм		AUX

Условия на работа

Околна температура	[°C]	-25...70
Забележка за температурата на околната среда		намаляването на текущото натоварване, посочено в инструкциите за експлоатация, трябва да се вземе предвид при следната околна температура: > 60 °C
Макс. относителна влажност на въздуха	[%]	90; (без кондензация)
Макс. височина над морското равнище	[m]	2000
Защита		IP 20
Степен на замърсяване		2

Тестове / одобрения

EMC		EN 61000-6-2	
		EN 62026-2	
		EN 50581	
MTTF	[Години]	182	
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		2.11; 3.0
AS-i адресиране		Конектор за адресиране
Режим на разширено адресиране		да
Профил на AS-i master		M2; M3; M4
AS-i профил		S-7.A.E



AS-интерфейс контролен модул

SmartLine25 4DI 3DO T C

I/O AS-i конфигурация	[hex]	7				
AS-i ID код	[hex]	A.E				
AS-i сертификат		60701				
Задаване на битовете 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	-	
Механични данни						
Тегло	[g]	146				
Тип на монтажа		Монтаж на DIN релса				
Материал		PC-GF20				
Дисплей / работни елементи						
Дисплей	Статус на превключване			Светодиод, жълт I1...I4, O1....O3		
	Работа			Светодиод, зелен AS-i, AUX		
	Грешка			Светодиод, червен		
Акcesoари						
Акcesoари (като опция)		конектори				
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				



AS-интерфейс контролен модул

SmartLine25 4DI 3DO T C

Електрическо свързване

Заглавен пин:

Връзка

I-	I-	I-	I-
I1	I2	I3	I4
I+	I+	I+	I+

O-	O-	O-	O-
O1	O2	O3	
A+	A-	E+	E-

A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Захранване на сензора +24V
I-	Захранване на сензора 0V
E+	Захранване на актуатора +24V
E-	Захранване на актуатора 0V
I1...I4	Превключващ вход сензор 1...4
O1...O3	Превключващ изход актуатор 1...3
O-	Превключващ изход актуатор 0V