



AS-Interface ClassicLine модул с технология за бързо монтиране

ClassicLine 4AI C AUX IP67



Характеристики на продукта	
Брой входове и изходи	Брой аналогови входове: 4
Приложение	
Приложение	полева инсталация
Електрически показатели	
Работно напрежение [V]	18...31,6 DC
Макс. текущото потребление от AS-i [mA]	50
Защита срещу обръщане на полярността	да
Макс. токово натоварване общо [A]	2
Допълнително захранване [V]	16...30 DC; (AUX)
Макс. консумация на ток осигурена от допълнително захранване [mA]	2000
Входове / изходи	
Брой входове и изходи	Брой аналогови входове: 4
Входове	
Сензорно захранване на входовете	AUX
Брой аналогови входове	4; (свързване на 2-проводни, 3-проводни и 4-проводни сензори)
Аналогов вход (ток) [mA]	4...20



AS-Interface ClassicLine модул с технология за бързо монтиране

ClassicLine 4AI C AUX IP67

Макс. напрежение в натоварването при номинално напрежение [V]	10
Аналогови входове защитени срещу късо съединение	да
Резолуция на аналогов вход	12 bit

Прецизност / отклонения

Прецизност	0,5; (% от крайната стойност на обхвата на измерване; толеранс под въздействието на електромагнитни смущения: $< \pm 1\%$ от крайната стойност на обхвата на измерване)
------------	---

Условия на работа

Околна температура [°C]	-25...70
Температура на съхранение [°C]	-25...70
Макс. относителна влажност на въздуха [%]	90; (без кондензация)
Макс. височина над морското равнище [m]	2000
Защита	IP 67

Тестове / одобрения

EMC	EN 50295	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
MTTF [Години]	105	
UL одобрение	Захранване	Class 2

AS-i класификация

AS-i версия	2.11; 3.0
Режим на разширено адресиране	не
Профил на AS-i master	M3; M4
AS-i профил	S-7.3.E
I/O AS-i конфигурация [hex]	7
AS-i ID код [hex]	3.E
AS-i сертификат	123501

Механични данни

Тегло [g]	188
Материал	PA; Свързващи контакти: CuSn6 Никелирани и покрити с калай

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	аналогов сигнал	Светодиод, жълт Канали AI1...AI4
	Работа	Светодиод, зелен AS-i, AUX
	Грешка	Светодиод, червен

Електрическо свързване

Модулна връзка	плосък кабел
----------------	--------------

Акcesoари

Доставени артикули	долна част
Акcesoари (като опция)	Предпазна капачка: M12, E73004



AS-Interface ClassicLine модул с технология за бързо монтиране

ClassicLine 4AI C AUX IP67

Забележки	
Забележки	Има електрическо разделяне между AS-i и AUX и между AS-i и аналоговите входове.
	Захранването на крачета 1 и 3 може да се използва за захранване на датчиците.
	3-полюсна връзка е възможна чрез външна връзка.
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

технология за бързо монтиране за плосък кабел AS-i: ; Три възможни ориентации

Конектор: M12; кодиране: A

1	Захранване на сензора +24V
2	аналогов вход AI +
3	Захранване на сензора 0V
4	аналогов вход AI -
5	функционално заземяване