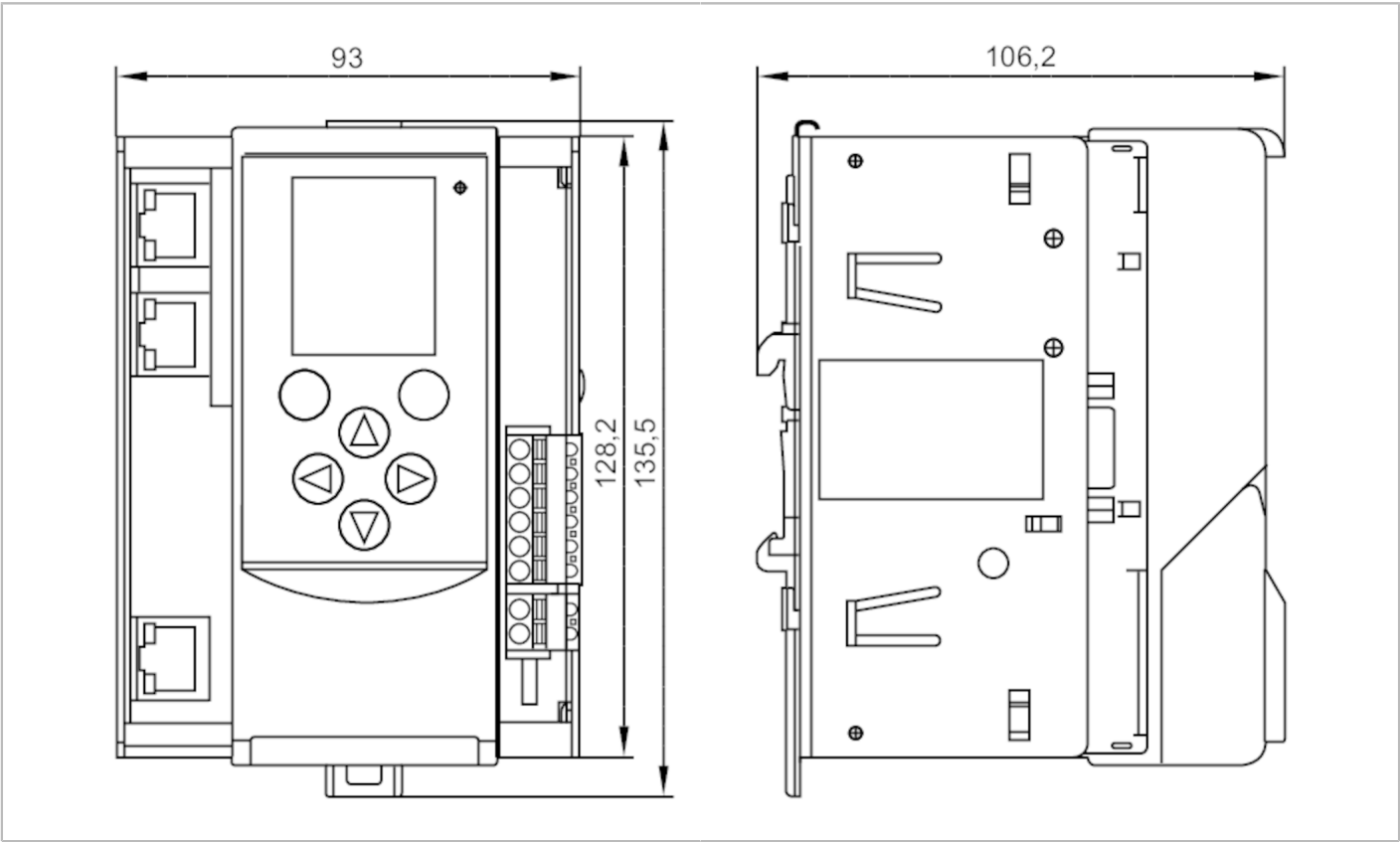


AC402S



AS-i PROFINET шлюз с безопасным ПЛК

SmartPLC SafeLine 2ASi PN



Приложение		
Исполнение	корпус для установки на DIN рейку	
Применение	шлюз PROFINET с безопасной предварительной обработкой	
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	18...32 DC; (AUX)
Потребление тока	[mA]	< 750
Общее потребление тока из AS-i	[mA]	AS-i 1: 10 mA; AS-i 2: 10 mA
Количество AS-i мастеров		2
Разделение потенциалов		да
Входы		
Входная цепь цифровых входов		PNP; (тип 2 в соответствии с IEC 61131-2)
Питание выходов датчика		по SELV/PELV
Напряжение питания	[V]	18...24
Выходы		
Цепь		PNP
Диапазон напряжения DC	[V]	18...32; (по SELV/PELV)
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход	[mA]	500; (категория использования DC-13 (контроль электромагнитов))
Частота переключения AC	[Hz]	< 25



AS-i PROFINET шлюз с безопасным ПЛК

SmartPLC SafeLine 2ASi PN

Защита от короткого замыкания	да
Гальваническая развязка	да

Интерфейсы

Коммуникационный интерфейс	Ethernet; OPC-UA
----------------------------	------------------

Ethernet - EtherCAT

Протокол	EtherCAT
Тип использования	Передача данных; программирование

Ethernet - EtherNet/IP

Скорость передачи	100 MBaud
Протокол	EtherNet/IP
Тип использования	программирование

Ethernet - FSoE

Протокол	FSoE
----------	------

Ethernet - Modbus TCP

Скорость передачи	10 MBaud; 100 MBaud
Метод подключения	RJ45
Протокол	Modbus TCP
Тип использования	программирование

Ethernet - PROFINET

Скорость передачи	100 MBaud
Метод подключения	RJ45
Протокол	PROFINET
Тип использования	Передача данных
Примечание к интерфейсам	Device Class B

Ethernet - TCP/IP

Скорость передачи	10 MBaud; 100 MBaud
Метод подключения	RJ45
Протокол	TCP/IP
Тип использования	программирование

Ethernet - UDP/IP

Скорость передачи	10 MBaud; 100 MBaud
Метод подключения	RJ45
Протокол	UDP/IP
Тип использования	программирование

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	0...45
Примечание к температуре окружающей среды	cULus: ...50 °C
Температура хранения [°C]	-20...70
Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]	95; (без конденсации)



AS-i PROFINET шлюз с безопасным ПЛК

SmartPLC SafeLine 2ASi PN

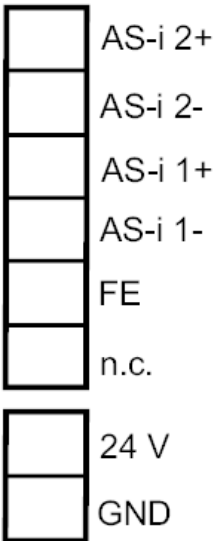
Макс. высота над уровнем моря	[m]	2000
Степень защиты		IP 20
Классификация безопасности		
Соответствует требованиям		ISO 13849-1: 2015 Категория 4, PL e IEC 61508 SIL 3
Срок службы ТМ (Mission Time)	[h]	175200
Срок службы ТМ (дополнительная показание)		20 лет
PFH	[1/h]	1,21E-08
PFD	[1/h]	1,04E-04
AS-i классификация		
AS-i версия		3.0
AS-i master profile		M4
AS-i сертификат		125301
Механические данные		
Вес	[g]	840,7
Корпус		Прямоугольный
Способ монтажа		Монтаж на DIN-рейку; (TH35 (EN 60715))
Размеры	[mm]	135,5 x 93 x 106,2
Материал		алюминий с порошковым покрытием; стальной лист оцинкованный; PC
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Функция	1 x LED, красный/зеленый
		Графический ЖК-дисплей
Принадлежности		
Комплект поставки		контактные зажимы
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.



электрическое подключение - 1

Соединение

X1, X2 Power supply



электрическое подключение - 2

Соединение

X4 Local inputs/outputs

