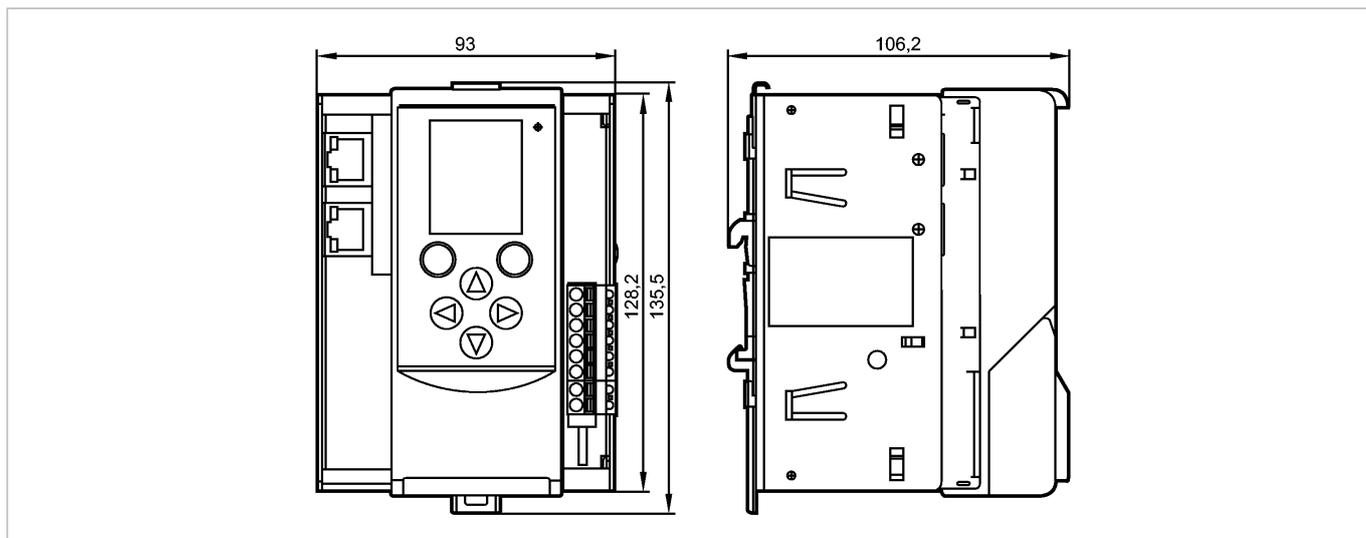


AC422S

SmartPLC SafeLine 2ASi EIP

Промышленная шина AS-Interface



Характеристики

| |
|---|
| AS-i EtherNet/IP шлюз с безопасной обработкой |
| Установка корпуса на DIN-рейку |
| Интерфейс Ethernet с динамическим веб-интерфейсом для конфигурации и диагностики с возможностью удаленного обслуживания |
| Цветной светодиодный дисплей |
| Встроенное безопасное и небезопасное ПЛК |
| Конфигурация и настройка с помощью программного обеспечения по конфигурированию CODESYS V3 |
| Отвечают требованиям стандартов: EN ISO 13849-1: 2015 Категория 4 PL e IEC 61508: SIL 3 |

Область применения

| | |
|------------|---|
| Применение | Einsatz als AS-i Ethernet/IP Gateway mit sicherer Vorverarbeitung |
|------------|---|

Электронные данные

| | |
|---|--|
| Количество AS-i мастеров | 2 |
| Электрическое исполнение | 4 местных входа безопасности (сдвоенный канал) и 2 местных полупроводниковых выхода безопасности |
| Рабочее напряжение [V] | 18...32 DC (AUX) |
| Stromaufnahme aus 24 V DC und AS-i [mA] | < 750 (24 V) / < 10 от AS-i 1 / < 10 от AS-i 2 |
| Разделение потенциалов | да |

Входы

| | |
|---------------------------------|--|
| цифровой | |
| Электрическое подключение | DC PNP (Тип 2 в соответствии с IEC 61131-2) |
| Питание датчика | по SELV/PELV |
| Диапазон питающих напряжений[V] | 24 DC (18...32 DC) |

Выходы

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| цифровой | |
| Выход | Транзистор PNP |
| Диапазон питающих напряжений[V] | 24 DC (18...32 DC) |
| Внешний источник питания | по SELV/PELV |



AC422S

SmartPLC SafeLine 2ASi EIP

Промышленная шина AS-Interface

| | |
|--|-----|
| Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA] | 500 |
| Макс. индуктивность [mH] | 400 |
| Max. Schaltfrequenz [Hz] | 25 |
| Гальваническая развязка | да |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Входной ток | 7 |

интерфейсы

| | |
|--------------------------------|---|
| Интерфейс для программирования | Ethernet |
| Интерфейс передачи данных | Ethernet/IP (IP = Industrial Protocol), 100 MBaud |

Условия эксплуатации

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Температура окружающей среды [°C] | 0...45 |
| Температура хранения [°C] | -20...70 |
| Степень защиты | IP 20 |

Классификация безопасности

| | |
|--|------------------|
| Срок службы TM (Mission Time) [h] | 175200, (20 лет) |
| Надёжность обеспечения безопасности PFHd [1/h] | 1,21*10E-08 |
| PFD | 1,04*10E-04 |

AS-i классификация

| | |
|-----------------|--------|
| AS-i версия | 3.0 |
| AS-i профиль | M4 |
| AS-i сертификат | 125301 |

Механические данные

| | |
|----------|---|
| Материал | алюминий с порошковым покрытием; стальной лист оцинкованный; Makrolon |
| Вес [kg] | 0,743 |

Дисплей / Элементы управления

| | |
|---------------------|---|
| Индикация | Графический ЖК-дисплей |
| Функции дисплея LED | 1 x красный / зеленый (комбинированный светодиод) |

электрическое подключение

Назначение жил кабеля при подключении

X1, X2 Power supply

| | |
|---|---------|
| □ | AS-i 2+ |
| □ | AS-i 2- |
| □ | AS-i 1+ |
| □ | AS-i 1- |
| □ | FE |
| □ | п.с. |
| □ | 24 V |
| □ | GND |

Назначение жил кабеля при подключении

**AC422S**

SmartPLC SafeLine 2ASi EIP

Промышленная шина AS-Interface

X4 Local inputs/outputs

| | | | |
|-----|--|--|-------|
| IN1 | | | OUT 1 |
| IN2 | | | OUT 2 |
| IN3 | | | OUT 3 |
| IN4 | | | OUT 4 |
| IN5 | | | GND |
| IN6 | | | GND |
| IN7 | | | 24 V |
| IN8 | | | 24 V |

Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)

Контактные зажимы

Примечания

Упаковочная величина

[штука]

1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — AC422S — 28.06.2017