

modu731: Коммуникационный модуль с интерфейсом M-Bus и EIA-232

Как увеличить энергоэффективность

Модульная технология SAUTER EY-modulo 5, быстрая и универсальная

Область применения

Интеграция на уровне станций автоматизации с M-Bus – сетью и M-Bus - измерителями, основанная на протоколе M-Bus и интегральном интерфейсе M-Bus (EN 1434-3) или на внешнем M-Bus – преобразователе уровня через EIA-232. Регистрация данных от измерителей (счетчиков) на уровне станций автоматизации делает возможным оптимизированное управление и регулирование установок, а также предоставляет возможности BACnet/IP – коммуникации на верхнем уровне для передачи данных.

Характеристики

- Коммуникационный модуль с интерфейсом M-Bus и EIA-232
- Вставной элемент для расширения Станции Автоматизации (CA) modu525
- Модульный дизайн базовая плата/электроника)
- Подключение к счетчикам (тепла, электричества и т.п.) по сети M-Bus длиной до 250 метров
- Интерфейс EIA-232 для соединения «точка-точка» (PPP) с M-Bus преобразователем
- Маркировка прямо на передней панели
- Часть семейства систем SAUTER EY-modulo

Техническое описание

- Питание от CA modu525
- 1 или 2 COM – модуля на CA modu525
- До 512 точек данных из M-Bus - сети
- Скорость передачи данных 0.3 ...9.6 (38.4) кБит/сек
- Двухжильная M-Bus – сеть (согласно EN 1434-3)
- Без внешнего источника питания: до 10 м сети M-Bus
- С внешним источником питания: до 50 м сети 50 M-Bus
- Шесть винтовых зажимов (M-Bus: каждый 2 x M+, M-. Внешний источник питания: MM, LS)
- D-Sub -штекер (9-штырьков, штепсель, DTE) для соединения с внешним M-Bus - конвертором
- Поддерживаемый протокол: M-Bus (Мастер) – F020



T11001

Тип	Описание
EY-CM731F020	Коммуникационный модуль для M-Bus (Мастер, M-Bus или EIA-232 - интерфейс)

Техническая информация

Питание	от modu525	Монтаж	на динрейку
Гнездо 1 или 2 на СА	Один или два COM -модуля	Размеры ДхВхГ (мм)	42 x 170 x 115
Внешнее питание для M-Bus	24 V~ (±10%) / 24 V= (± 15%) (для 11...50 м M-Bus сети)	Вес (кг)	0.8
Потребляемая мощность	до 200 мА	Стандарты, нормативы и директивы	
Рассеиваемая мощность	до 2.5 W	Степень защиты	IP 20 (EN 60529)
Интерфейсы, связь		Класс защиты	III (EN 60730-1)
COM -интерфейс – EIA-232 (DTE)	D-Sub разъём (9-контактная, вилка)	Окружающий класс	3К3 (IEC 60721)
COM -интерфейс–M-Bus(EN1434-3)	Винтовые клеммы (каждый 2 x M+, M-)	СЕ соответствие	
Скорость передачи	0.3...9.6 (38.4) кБит/сек	Директива EMC 2004/108/EC	EN 61000-6-1: 2007 ¹⁾
Соединение, I/O -шина	12-штырьков, встр.в корпус		EN 61000-6-2: 2005 ¹⁾
Протоколы			EN 61000-6-3: 2007
EY-CM731F020	M-Bus (Мастер)		EN 61000-6-4: 2007
Архитектура		ПО класса А	EN 60730-1 аппендикс Н
Процессор протокола	FPGA	Дополнительная информация	
COM -процессор	UART	Инструкция по монтажу	MV P100004730
Память	Флэш (для пользователя и протокола)	Руководство	HB 7010037
Количество точек данных	до 512	Декларация материалов	MD 97.021
Допустимые окружающие условия		Размерные чертежи	M11435
Рабочая температура	0...45 °C	Электросхема	A10578
Температура хранения и транспортировки	-25...70 °C		
Влажность	10...85% rh Без конденсата		

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93