

## 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	<b>Стандарты, нормативы и директивы</b>	
Рассеиваемая мощность	до 2.5 W	Степень защиты	IP 20 (EN 60529)
<b>Интерфейсы, связь</b>		Класс защиты	III (EN 60730-1)
COM -интерфейс – EIA-232 (DTE)	D-Sub разъём (9-контактная, вилка)	Окружающий класс	3КЗ (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 <sup>1)</sup> EN 61000-6-2: 2005 <sup>1)</sup> EN 61000-6-3: 2007 EN 61000-6-4: 2007
Соединение, I/O -шина	12-штырьков, встр.в корпус	ПО класса А	EN 60730-1 аппендикс Н
Протоколы	EY-CM731F020	<b>Дополнительная информация</b>	
<b>Архитектура</b>		Инструкция по монтажу	MV P100004730
Процессор протокола	FPGA	Руководство	HB 7010037
COM -процессор	UART	Декларация материалов	MD 97.021
Память	Флэш (для пользователя и протокола)	Размерные чертежи	M11435
Количество точек данных	до 512	Электросхема	A10578
<b>Допустимые окружающие условия</b>			
Рабочая температура	0...45 °C		
Температура хранения и транспортировки	-25...70 °C		
Влажность	10...85% rh Без конденсата		

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Сочи +7 (862) 279-22-65