

**PDS 92.012****modu721: Модули связи через EIA-232 и EIA-485 интерфейсы****Область применения**

Интеграция систем и продуктов других производителей на уровне станций автоматизации, основанная на протоколах полевых шин EIA-232 или EIA-485, таких как Modbus/RTU, M-Bus и другая интеграция сторонних продуктов с modu525 и возможностью ВАСnet/IP коммуникации в уровень управления.

**Характеристики**

- Модуль связи (COM модуль) с интерфейсами EIA-232 и EIA-485
- Элемент расширения для станции автоматизации modu525
- Модульная конструкция (Разъёмы, электроника, LED индикаторы)
- Подключение к сторонним системам (SPS, чиллеры, счётчики и т.д.)
- Соединение для протоколов точка-точка с интерфейсом EIA-232
- Соединение для протоколов полевой шины основанного на EIA-485
- Маркировка на передней крышке
- Часть семейства SAUTER EY-modulo

**Техническое описание**

- Источник питания от автоматической станции modu525
- Один или два COM модуля на modu525
- До 512 точек данных для сторонних систем
- 0.3 до 57.6 kBit/s
- Двухпроводной EIA-485 (полудуплекс)
- Гальваническая изоляция до 300 V
- 6 винтовых клемм (2 x общие, 2 x D+, 2 x D-)
- Перемычка для питания шины EIA-485, шинное окончание и соединение для гальванической изоляции
- D-Sub разъём (9-штырьков, штепсель, DTE) для EIA-232
- Поддерживаемые протоколы: Modbus/RTU (Master) – F010; M-Bus (Master) – F020; другие по запросу



T10988

**Продукт**

Тип	Описание
EY-CM721F010	Модуль связи для Modbus/RTU (Master, EIA-232 или EIA-485)
EY-CM721F020	Модуль связи для M-Bus (Master, EIA-232 или EIA-485)

**Техническая информация**

Электрическое питание		Установка	
Питание	от modu525	Монтаж	на DIN рейке
в AS занимает слот 1 или 2	один или два COM модуля	Размеры Д x В x Г (мм)	42 x 170 x 115
Потребляемая мощность	до 150 mA	Вес (kg)	0,8
Рассеиваемая мощность	до 1.2 W		
Интерфейс, связь		Стандарты, директивы	
COM интерфейс – EIA-232 (DTE)	D-Sub штекер (9-шт, штепсель)	Степень защиты	IP 20 (EN 60529)
COM интерфейс – EIA-485	Винт. клеммы (2x C, 2x D+, 2x D-)	Класс защиты	III (EN 60730-1)
Скорость передачи данных	0,3...57,6 kBit/s	Окружающий класс	3К3 (IEC 60721)
Информационные биты	5, 6, 7, 8	CE соответствие	
Стоповые биты	1, 1.5, 2	EMC Директива 2004/108/EC	EN 61000-6-1 1)
Чётность	none, even, uneven		EN 61000-6-2
Соединение, I/O шина	12-шт. В базовой плате		EN 61000-6-3
Протокол			EN 61000-6-4
EY-CM721F010	Modbus/RTU (Master)	ПО класса А	EN 60730-1 приложение H
EY-CM721F020	M-Bus (Master)		
Архитектура		Дополнительная информация	
Процессор протокола	FPGA	Инструкция по монтажу	P100004729
COM интерфейс	UART	Руководство	7010037
Память	Flash	Декларация материалов	MD 97.012
	(Пользователь и протокол инф.)		
Количество точек данных	д 512	Размерные чертежи	M11435
		Схема подключения	A10616
			A10617

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