

ИнЗер®-MG-02

Конвертер протоколов

Конвертер (шлюз) ИнЗер®- MG-02 предназначен для преобразования сетевых протоколов Modbus ASCII/RTU в Modbus TCP, объединения в единую сеть предприятия промышленного оборудования, использующего протоколы Modbus ASCII/RTU, построения отказоустойчивых систем управления и передачи данных по электрическим каналам связи.

Каскадирование Ethernet-портов дает возможность объединить несколько шлюзов Modbus по стандартному сетевому кабелю, тем самым исключая потребность в отдельном коммутаторе.

Области использования:

- системы АСУТП/SCADA.



Особенности:

- монтаж на DIN-рейку;
- корпус со степенью защиты IP30 согласно ГОСТ 14254-96;
- кондуктивное охлаждение (безвентиляторное исполнение);
- Два гальванически развязанных интерфейса RS-422/485;
- Скорость COM-порта - до 921,6 Кбит/с.;
- 2 интерфейса 10/100/1000 BASE-T, возможность работы в режиме singleIP для обеспечения бесперебойной связи;
- 2 группы "сухих" контактов, которые служат для аварийных оповещений в случае обрыва электропитания и связи;
- Гальваническая развязка внутренней подсистемы питания шлюза от первичной сети питания;
- работоспособность при воздействии вибраций;
- работоспособность при воздействии воздушного электростатического разряда до 15 кВ;
- работоспособность при воздействии контактного электростатического разряда до 8 кВ;
- работоспособность при воздействии электромагнитных полей напряженностью до 10 В/м;
- работоспособность при воздействии наносекундных помех амплитудой до 4 кВ на портах электропитания;
- работоспособность при воздействии наносекундных помех амплитудой до 2 кВ на портах сигналов ввода/вывода;
- работоспособность при воздействии магнитных полей промышленной частоты до 1000 А/м.

ИнЗер®-MG-02

Конвертер протоколов

Модельный ряд конвертеров сетевых протоколов Modbus ASCII/RTU

Наименование модели	Количество интерфейсов RS-422/485	Количество интерфейсов 10/100/1000 BASE-T	Гальваническая развязка	Расширенный температурный диапазон от -40 до +70С	Питание от сети DC 12-36В	Питание от сети DC 36-72В
ИнЗер®- MG-02G	2	2	да	нет	да	нет
ИнЗер®- MG-02GI	2	2	да	да	да	нет
ИнЗер®- MG-02G-DC48	2	2	да	нет	нет	да
ИнЗер®- MG-02GI-DC48	2	2	да	да	нет	да

Технические характеристики:

Интерфейс RS-422/485

Количество	2
Разъем	клеммная колодка
Максимальная скорость	до 921,6 кбит/сек

Интерфейс Ethernet 10/100/1000BASE-T

Количество	2
Разъем	RJ45
Максимальная скорость	10/100/1000 Мбит/с

Интерфейс "сухие контакты"

Тип и количество	1 нормально замкнутый контакт - 24В/1А 1 нормально разомкнутый контакт - 24В/1А
------------------	--

Полевые протоколы

Протокол Modbus TCP	Поддерживается
Протокол Modbus RTU	Slave, Master
Протокол Modbus ASCII	Slave, Master
Управление	
Протоколы	CLI (Industry Standard), WEB, Telnet, SSH HTTP/HTTPS, SNMP

Электропитание

Напряжение	от 12 до 36В или от 36 до 72В постоянного тока (в зависимости от исполнения)
Потребляемая мощность	не более 6 Вт

Конструктивное исполнение

Размеры, В x Ш x Г, мм	120x30x120
Масса, кг	не более 0,3

Окружающая среда

Рабочая температура	-40 до +70 °С
Относительная влажность	до 95%