

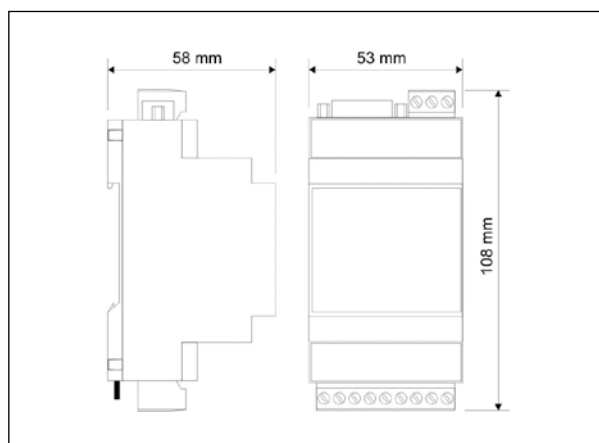


- **Предназначение:** снятие данных с реле NEED и передача их значений посредством протокола ModBus RTU; отправка команд управления к NEED; изменение установок часов реального времени RTC; работа по стороне COM1 как NEED Master, по стороне COM2 как устройство типа ModBus RTU Slave
- **Возможности:** смена режима работы - STOP/RUN; часы RTC - просмотр текущих значений (в режиме RUN) и запись смены установок (в режиме STOP); просмотр текущих значений (в режиме RUN) - статус, название и версия ПО, дискретные и аналоговые входы, дискретные выходы, направление фаз, таймеры, счетчики, текущее значение быстрого счетчика, часы, компараторы, маркеры; чтение и запись установок (в режиме STOP) - таймеры, счетчики, быстрый счетчик, компараторы

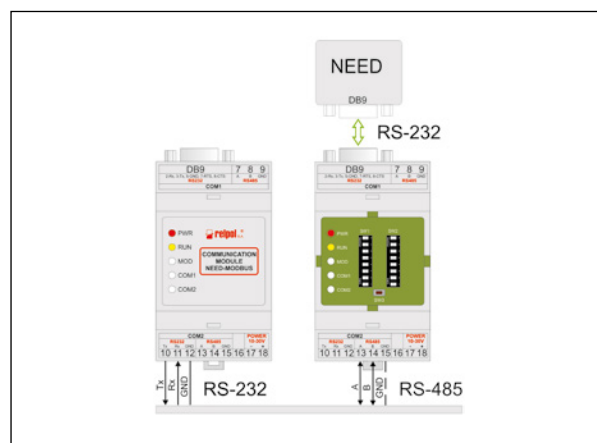
### Входная цепь

Номинальное напряжение питания	7...26 V AC 50/60 Гц	7...35 V DC
Максимальная потребляемая мощность	без нагрузки: 2 VA	
<b>Передача данных</b>		
Память параметров	EEPROM	
Ввод основных параметров передачи	с помощью DIP SWITCH	
Параметры передачи данных для ModBus RTU Slave	9600 бит/сек., 1 бит старта, 8 бит данных, 1 стоп-бит, без контроля четности	
<b>RS232</b>	стандарт EIA/TIA-574	
• максимальная длина линии	15 м	
<b>RS485</b>	стандарт EIA/TIA-485	
• максимальная длина линии	1200 м	
• макс. количество устройств на линии	32	
• защита портов	100 mA / 600 W      защита от перенапряжений и коротких замыканий	
• терминатор линии порта	да	
<b>Подключение</b> • RS232 (COM1) • RS485/RS232 (COM2)	разъем SUB-D 9M размыкаемые разъемы	
Электромагнитная совместимость ЭМС	соотв. с EN-61000-6-1/2/3/4ABS	
<b>Дополнительные данные</b>		
Корпус	ABS	
Номинальное напряжение изоляции	COM1: питание	COM2: 1 kV DC
Габаритные размеры z konektorami / Масса	108 x 53 x 58 мм / 116 г	
Температура окружающей среды • хранения (без конденсации и/или обледенения) • работы	-30...70 °C -30...60 °C	
Степень защиты	корпуса: IP 43	зажимов: IP 20
Относительная влажность	20...95%	

### Габаритные размеры



### Метод подключения



### Монтаж

Модули **NEED-MODBUS** предназначены для непосредственного монтажа на рейке 35 мм в соотв. с EN 60715.  
**Подключение:** макс. сечение монтажного провода: 1 x 0,22...2,5 мм<sup>2</sup> (1 x 24...14 AWG).