

■ область применения

Устройство **FKM-PXX**, разработанное **VERTESZ Elektronika**, широко применяется в системах управления технологическими процессами. С помощью информации, поступающей в телеграмме протокола MODBUS через вход RS 485, производится управление шестью встроенными бистабильными реле. Устройство незаменимо в современных системах ограничения мощности для включения и выключения нагрузки.

- 4 режима работы:
 - бистабильное,
 - астабильное,
 - моностабильное с повторным запуском,
 - моностабильное без повторного запуска,
- возможность управления от внутреннего и внешнего источника питания
- возможность считывания состояний реле,
- сохранение состояния реле при отключении питания,
- гальваническое разделение,
- 4 шт. светодиода для слежения за работой модуля,
- наличие нестираемой памяти Flash,
- аккумуляторная поддержка (дополнительно).

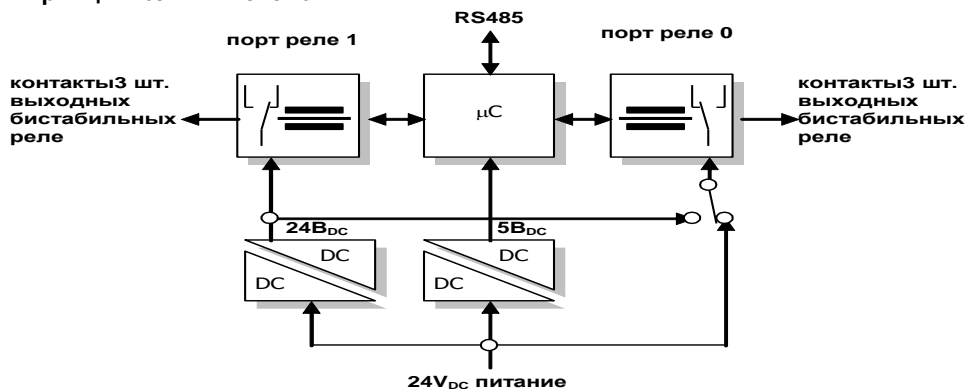
FKM - PXX
интеллектуальный
выходной
релейный модуль



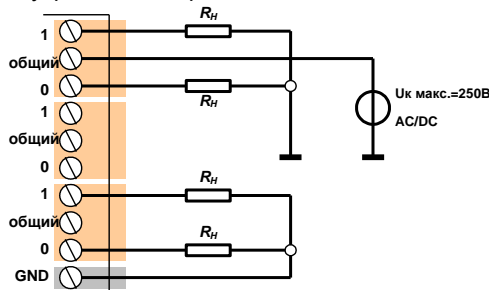
■ особенности FKM

- вход RS485 MODBUS
- 6 выходных бистабильных реле,
- наличие фильтров дребезга,

■ принципиальная схема FKM-PXX



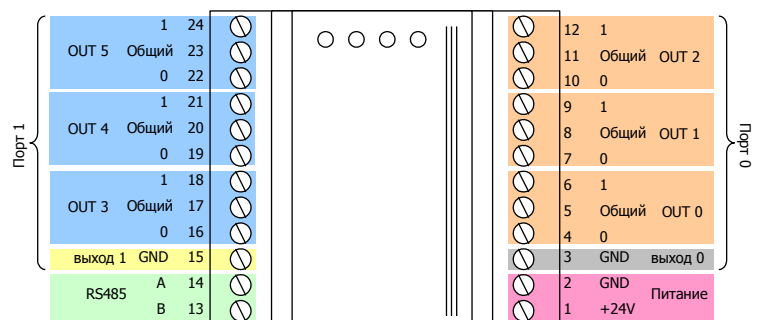
■ схема подключения нагрузки при управлении от внешнего и внутреннего напряжения



Uк напряжение на клемме

При заказе необходимо указать условия управления: от внутреннего или внешнего источника.

■ схема подключения FKM-PXX



Технические характеристики

Параметр	Мин.	Номин.	Макс.	Условия/примечания
Питание				
▪ Напряжение питания [В]	10		30	DC
▪ Потребление [мА]			100 40 30	Упит.=10V Упит.=24V Упит.=30V Без нагрузки на выходах
▪ Сопротивление изоляции		500В		См. Принципиальную схему
Вход				
▪ RS 485				Протокол Modbus 9600 бод, 8 бит, 1 стартовый бит, паритет четный
Выходы				
▪ Ток нагрузки (включения) [А]			0,25 0,5 2	U _к =250В U _к =125В U _к ≤30В
▪				
▪				
Выходное напряжение управления				
▪ Уровень напряжения [В]		24		
▪ Нагрузочная способность [мА]			125	Полный ток нагрузки обоих портов
Прочие характеристики				
▪ Габаритные размеры: [мм]	70x95x59			
▪ Пыле и влагозащита	IP20			
▪ Диапазон рабочих температур [°C]	0		50	