

KL91xx, KL92xx | Функциональные шинные модули

Силовые модули позволяют создавать группы разных потенциалов с любым требуемым напряжением (KL9190), либо со стандартным напряжением 24 В пост.тока или 230 В (120 В) перем.тока. Силовые модули предлагаются с плавким предохранителем или без него. Для контроля подаваемого напряжения диагностические модули сообщают контроллеру посредством двух

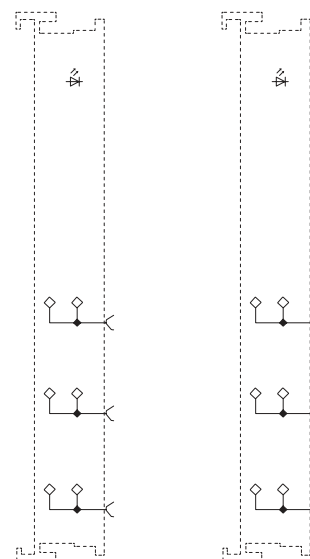
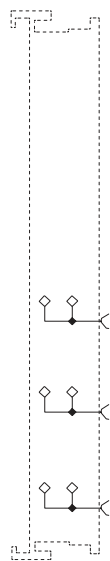
входных битов о состоянии силового модуля. Это позволяет контроллеру осуществлять проверку распределенного по всей шине периферийного напряжения. Производительность соответствует производительности модулей ввода KL1002 (24 В) и KL1702 (230 В).

Для подключения к питанию модули KL9180, KL9185 и KL9195 предлагают подпружиненные

клеммы. Они делают ненужным использование дополнительных оконечных блоков на терминальной колодке.

Модуль KL9195 может использоваться для соединения экранов. KL9195 обеспечивает соединение подпружиненных контактов непосредственно с рейкой, а также

Значение битов диагностики:
 Бит 0 = 0 без источника питания,
 Бит 0 = 1 с источником питания.
 Если функциональный модуль не имеет предохранителя, бит 1 = 0.



Описание	KL9190	KL9100	KL9110	KL9150	KL9160
Номинальное напряжение	любое	24 В пост.тока	24 В пост.тока	230 (120) В пост.тока	230 (120) В пост.тока
Встр. плавк. предохранит.	–	–	–	–	–
Диагностика	–	–	есть	–	есть
Индикатор питания	–	зеленый	зеленый	зеленый	зеленый
Индикатор ошибок	–	–	–	–	–
Сообщения шине K-bus	–	–	есть	–	есть
Контакт PE	есть	есть	есть	есть	есть
Соединение экрана	–	–	–	–	–
Возобновляемое питание	есть	есть	есть	есть	есть
Соединение для дополн. контакта питания	1	1	1	1	1
Сквозной контур K-bus	есть	есть	есть	есть	есть
Логическ. ширина в обр. проц.	0	0	2	0	2
Соединение с профильной рейкой	–	–	–	–	–
Электрическая изоляция	есть	есть	есть	есть	есть
Ширина корпуса (мм)	12	12	12	12	12
Смежный монтаж на модулях контактами питания	есть	есть	есть	есть	есть
Смежный монтаж на модулях без контактов питания	есть	есть	есть	есть	есть

заземление электромагнитного излучения. Два контакта питания замыкают схему внутри KL9195, позволяя подсоединять по 2 провода к каждому. Оконечные модули KL9010 нужны для обмена данными между

контроллером и шинными модулями. Каждая группа должна быть терминирована с правого края окончным модулем. Последний не имеет никаких других функций и соединений. KL9080 используется для

идентификации потенциала групп (напр., 230 В пер.тока / 24 В пост.тока). Он вставляется между двумя группами потенциалов и своей оранжевой окраской показывает разделение между ними.

Значение битов
диагностики:

Бит 0 = 0

Без питания,

Bit 0 = 1

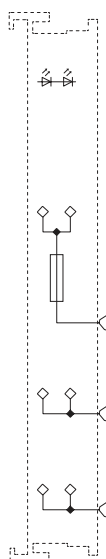
С питанием,

Bit 1 = 0

Предохранитель о.к.,

Bit 1 = 1

Предохран. сгорел



Описание	KL9200 (KL9290)	KL9210	KL9250	KL9260	KL9180	KL9185	KL9195	KL9010 KL9080
Номинальное напряжение	24 В пост.т. (любое)	24 В пост.т.	230 В пер.т.	230 В пер.т.	любое до 230В	любое до 230В	любое до 230 В	окон./раздел. модуль
Номинальное напряжение	... 6.3 А	... 6.3 А	... 6.3 А	... 6.3 А	–	–	–	–
Диагностика	–	есть	–	есть	–	–	–	–
Индикатор питания	зеленый (без)	зеленый	зеленый	зеленый	–	–	–	–
Индикатор ошибок	красный (без)	красный	красный	красный	–	–	–	–
Сообщения шине K-bus	–	есть	–	есть	–	–	–	–
Контакт РЕ	есть	есть	есть	есть	есть	–	–	–
Соединение экрана	–	–	–	–	–	–	2	–
Возобновляемое питание	есть	есть	есть	есть	–	–	–	–
Соединение для дополн. контакта питания	1	1	1	1	2	4	1	–
Сквозной контур шины K-bus	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	–/есть
Логическ. ширина в обр. проц.	0	2	0	2	0	0	0	0
Соед. с профил.н. рейкой	–	–	–	–	–	–	экран. модуль	–
Электрическая изоляция	есть	есть	есть	есть	–	–	–	–
Ширина корпуса (мм)	12	12	12	12	12	12	12	12
Смежный монтаж на модулях с контактами питания	есть	есть	есть	есть	есть	2 контакта питания	2 контакта питания	есть
Смежный монтаж на модулях без контактов питания	есть	есть	есть	есть	–	–	–	есть