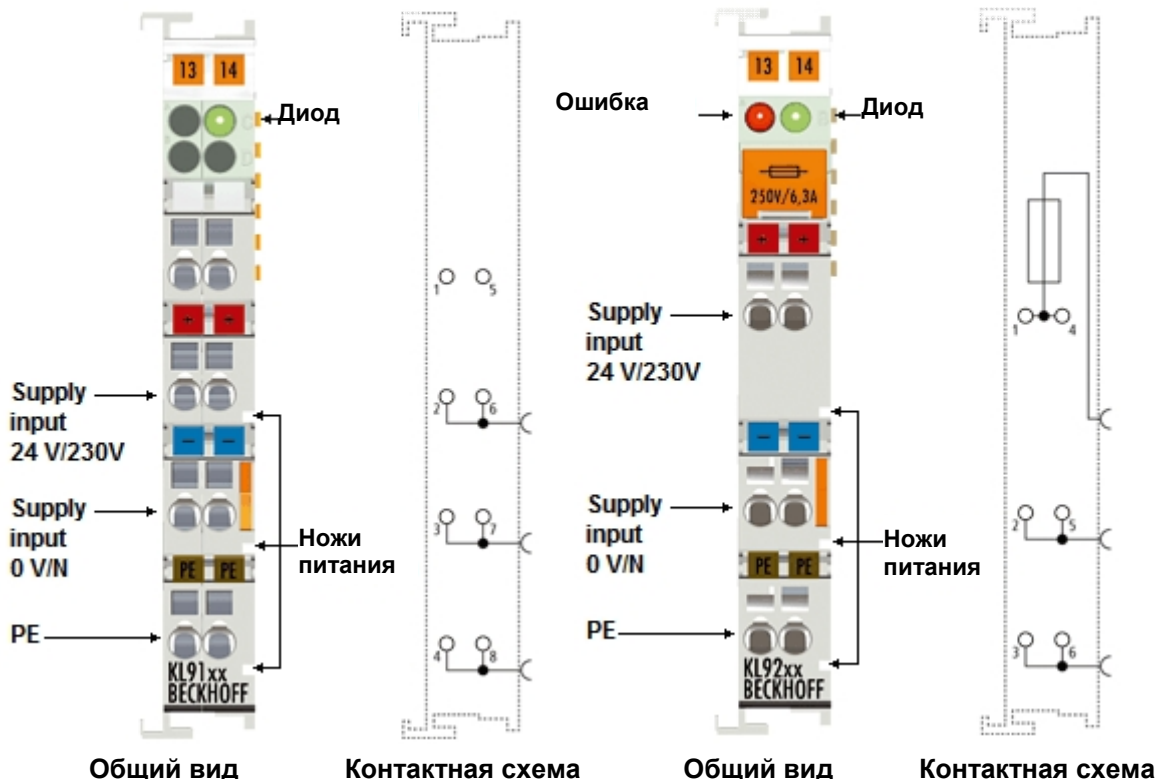
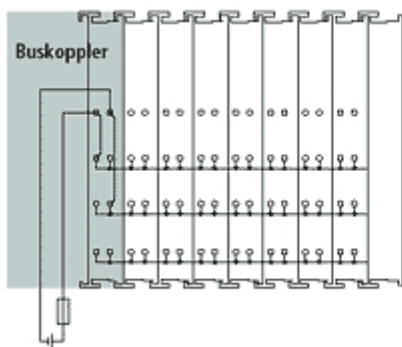


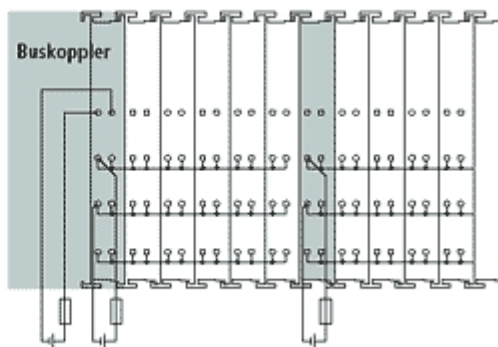
Технический паспорт KL91xx, KL92xx модули подачи питания



Модули подачи питания можно задействовать в произвольных местах между входными и выходными модулями с целью создания новых потенциальных групп или для подачи питания на модули, располагающиеся справа. Модули предусмотрены для напряжений до 230 V AC. Модули с наличием функций диагностики передают в контроллер информацию о пропадании напряжения или КЗ. Касательно их функциональности или электрических данных модули ведут себя как двухканальные модули входа с соответствующим напряжением, т.е. они занимают 2 бита в имидже процесса контроллера.



Подача питания только через копплер, одна потенциальная группа



Подача питания через копплер и модуль подачи питания, три потенциальные группы

Технические данные	KL91xx KS91xx, KL92xx
Контакты питания	10 А максимально
Устойчивость к КЗ	125 А
Напряжение	В зависимости от типа 24 V DC или 230 V AC
Класс защиты/вид монтажа	IP 20/произвольный
Штекерное соединение	У всех модулей KSxxxx

Модули подачи питания позволяют создавать группы модулей с различными потенциалами (KL9190) а также напряжениями 24 V DC или 230 V AC (120 V AC). Порог переключения соответствует модулям KL1002 (24 V) и KL1702 (230 V).

Модули KL9180, KL9185 и KL9195 позволяют многократный съем напряжения питания через пружинные зажимы. Экран можно подключить через модуль KL9195, которая через пружинные зажимы соединяется непосредственно с динрейкой для отвода электромагнитных помех. Оба контакта питания модуля der KL9195 сквозные и поэтому позволяют подключение двух проводов. Модуль заглушка KL9010 терминирует группы модулей и замыкает внутреннюю шину передачи данных. Каждый ряд модулей должен заканчиваться модулем - заглушкой. Модуль KL9080 служит для разделения разных потенциальных групп (к примеру 230 V AC/24 V DC). Он устанавливается между группами и выделяется оранжевой маркировкой.

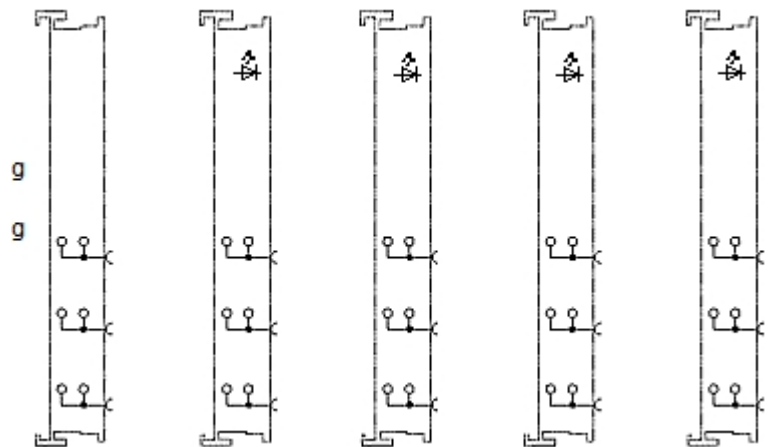
Значение битов диагностики:

Бит 0 = 0 нет напряжения питания,

Бит 0 = 1 есть напряжение питания,

Бит 1 = 0 у модуля нет предохранителя

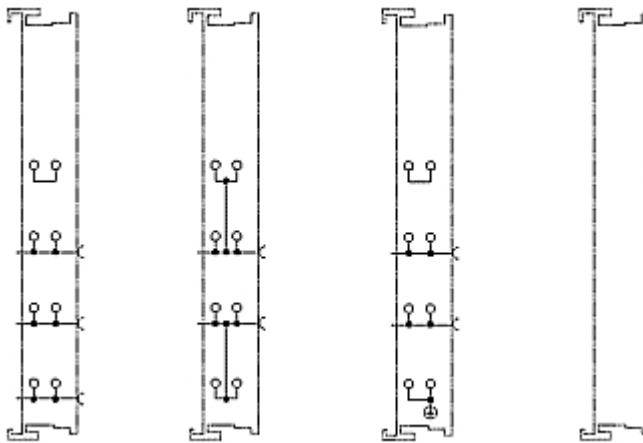
Технические данные	KL9190 KS9190	KL9100 KS9100	KL9110 KS9110	KL9150 KS9150	KL9160 KS9160
Номинальное напряжение	произвольное	24 V DC	24 V DC	230 V AC (120 V AC)	230 V AC (120 V AC)



Встроенный предохранитель	–				
Диагностика	–	–	да	–	да
Диоды напряжения	–	зеленый	зеленый	зеленый	зеленый
Диоды показывающие дефект	–				
Сообщение в K-Bus	–	–	да	–	да
PE-контакт	да				
Подключение экрана	–				
Новая подача напряжения	да				
Дополнительная возможность подключения к контактам питания	1				
K-Bus сквозным шлейфом	да				
Ширина имиджа процесса	0	0	2	0	2
Соединение с дин рейкой	–				
Разделение потенциалов	да				
Ширина корпуса в мм	12				
Установка с модулями с контактами питания	да				
Установка с модулями без контактов питания	да				
Штекерное соединение	У всех модулей KSxxxx				

Значение битов диагностики:

- Бит 0 = 0 нет напряжения питания,
- Бит 0 = 1 есть напряжение питания,
- Бит 1 = 0 предохранитель в порядке
- Бит 1 = 1 предохранитель сломан



Технические данные	KL9180 (KS9180)	KL9185 (KS9185)	KL9195 (KS9195)	KL9010 KL9080
Номинальное напряжение	Произвольное до 230 V AC	Произвольное до 230 V AC	Произвольное до 230 V AC	заглушка-разделитель
Встроенный предохранитель	–	–	–	–
Диагностика	–	–	–	–
Диоды напряжения	–	–	–	–
Диоды показывающие дефект	–	–	–	–
Сообщение в K-Bus	–	–	–	–
РЕ-контакт	да	–	–	–
Подключение экрана	–	–	2	–
Новая подача напряжения	–	–	–	–
Дополнительная возможность подключения к контактам питания	2	4	1	–
K-Bus сквозным шлейфом	да	да	да	–/ да
Ширина имиджа процесса	0	0	0	0
Соединение с дин рейкой	–	–	shield terminal	–
Разделение потенциалов	–	–	–	–
Ширина корпуса в мм	12			
Установка с модулями с контактами питания	да	только 2 контакта питания	только 2 контакта питания	да
Установка с модулями без контактов питания	–	–	–	ja
Штекерное соединение	У всех модулей KSxxxx			