

Технический паспорт

KL9050 | Модуль заглушка и удлинитель шины K-Bus



Общий вид

Модуль KL9050 заменяет головную станцию при подключении ряда модулей ввода-вывода. Die KL9050 является встречным модулем по отношению к модулю KL9020. Кабель типа STP (экранированная витая пара) соединяет верхний разъем KL9050 и предыдущий модуль. Второй разъем RJ-45 позволяет подключить следующий модуль KL9050. Таким образом возможно подключение до 31 модулей. Оба уровня при этом гальванически развязаны. Модуль KL9050 снабжает шину K-Bus и соответственно подключенные по ней модули ввода-вывода через блок питания током в 400-мА. Три диода показания статуса дают информацию о состоянии питающего напряжения каждого ряда модулей ввода-вывода и полевой шины. Модуль KL9050 можно использовать и как замыкающий терминирующий модуль в конце ряда модулей, и как удлинитель к новому ряду модулей.

Technical data	KL9050
Количество подключаемых модулей ввода-вывода	64
Тип/количество подключаемых периферийных устройств	В зависимости от головной станции
Сетевой интерфейс	2 x RJ45 разъем (вход и выход)
Питание	24 В DC (-15%/+20%)
Входной ток	70 мА + (суммарный ток по шине K-bus)/4; 200 мА максимально
Ток включения	2.5 x установившегося тока
Расстояние между модулями	максимально 5 м между KL9050 и KL9050
Потребление тока шины K-bus	до 400 мА
Напряжение ножей питания	24 В DC максимально
Ток ножей питания	10 А максимально
Электрическая изоляция	500 В (ножи питания/напряжение питания/K-bus)
Температура эксплуатации	0 °C ... +55 °C
Температура хранения	-25 °C ... +85 °C
Вибрация/шок	согласно EN 60068-2-6/EN 60068-2-27/29
ЭМС/излучение	согласно EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Класс защиты/расположение при монтаже	IP 20/произвольное