



















# Модули для монтажа в шкафах управления



- Серия KL85xx
  - Ручное управления на двери шкафа управления
  - Интерфейс K-Bus с расширением шины K-Bus и монтажом проводки по пачкорду
  - Гальваническая развязка сигналов



















# Модули для монтажа в шкафах управления

- KL8519
- 16-канальный модуль дискретных входных сигналов
  - Технические данные
    - Подключение 24 В
    - Подключение через плоский ленточный кабель с 20-контактным разъемом
    - Подключение K-Bus IN/OUT
    - 16 красных и зеленых светодиодов
    - 16-канальный модуль дискретного входа 24В 3,0мс
    - 16-тактный коммуникационный модуль на одно сообщение должен обеспечивать 2-цветную светодиодную индикацию. Цвет, а также тип подачи сигналов (свечение, мигание) позволяет осуществлять свободную параметризацию. 16 светодиодов связаны с переменными в TwinCAT System Manager.

BECKHOFF			
KL 8519			
 I-01	Pumpe OG		
 I-02	Pumpe OG		
 I-03	Pumpe OG		
 I-04	Pumpe OG		
 I-05	Pumpe OG		
 I-06	Pumpe OG		
 I-07	Pumpe OG		
 I-08	Pumpe OG		
 I-09	Pumpe OG		
 I-10	Pumpe OG		
 I-11	Pumpe OG		
 I-12	Pumpe OG		
 I-13	Pumpe OG		
 I-14	Pumpe OG		
 I-15	Pumpe OG		
 I-16	Pumpe OG		
us/k-bus   up			

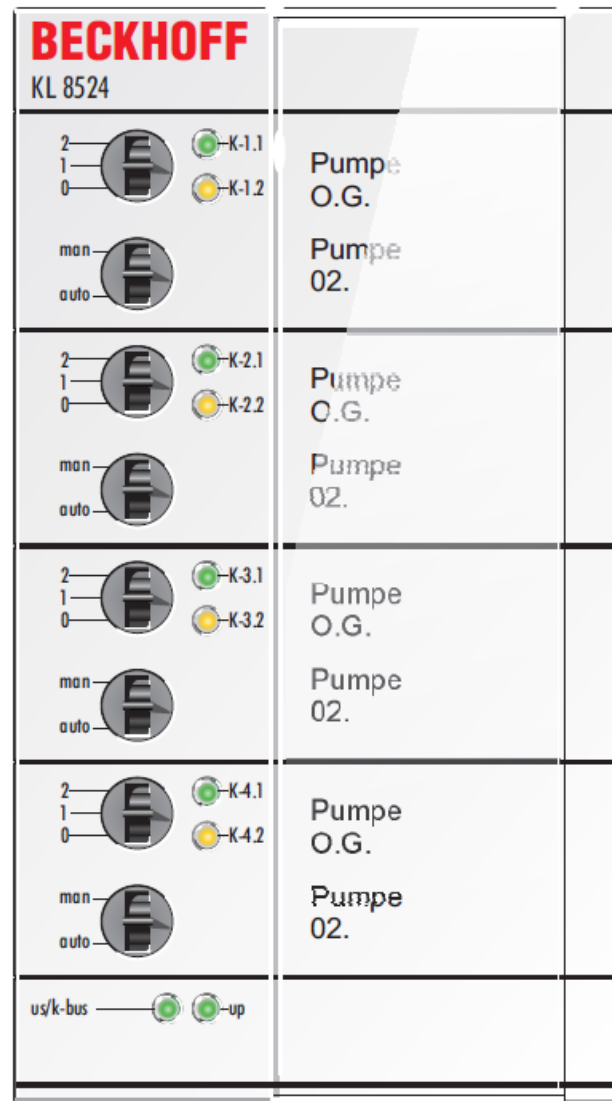
# Модули для монтажа в шкафах управления

- KL8528
- 8-канальный модуль дискретных выходных сигналов
- Технические данные
  - Подключение 24 В
  - Плоский ленточный кабель с 20-контактным разъемом
  - Подключение K-Bus IN/OUT
  - 8-канальный модуль дискретных выходных сигналов 24 В 0,5 А
  - 3 позиционный переключатель Автомат/ВКЛ/ВЫКЛ
  - 2-цветная индикация светодиодами красный/зеленый
  - С информацией о положении переключателя на обратной стороне

BECKHOFF			
KL 8528			
auto on off   K-1	Pumpe O.G.		
auto on off   K-2	Pumpe O.G.		
auto on off   K-3	Pumpe O.G.		
auto on off   K-4	Pumpe O.G.		
auto on off   K-5	Pumpe O.G.		
auto on off   K-6	Pumpe O.G.		
auto on off   K-7	Pumpe O.G.		
auto on off   K-8	Pumpe O.G.		
us/k-bus   up			

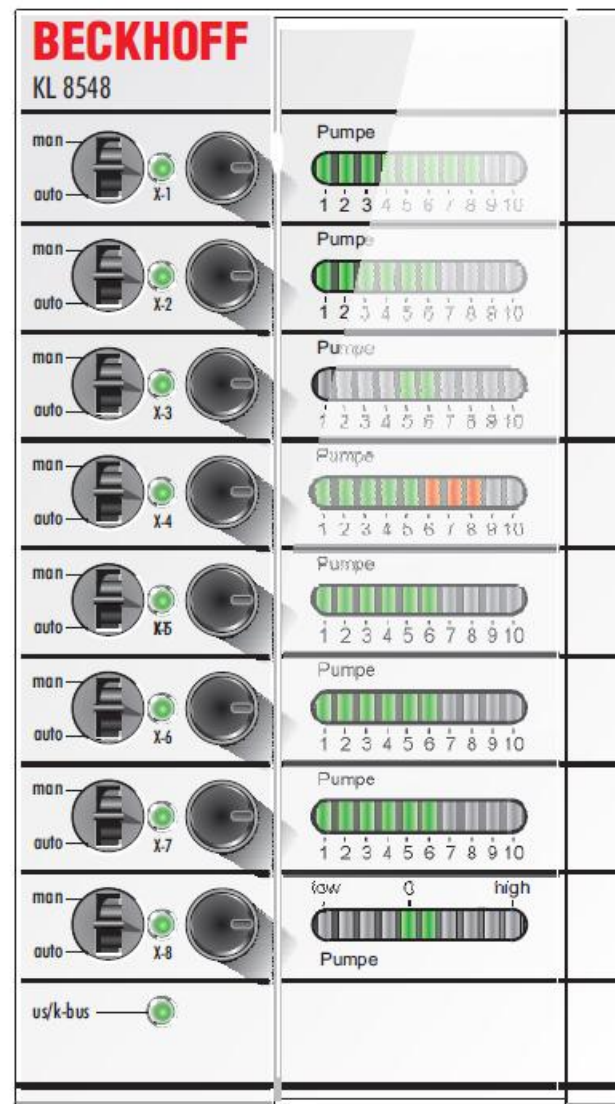
# Модули для монтажа в шкафах управления

- KL8524
- 4/8-канальные модули дискретных выходных сигналов
- Технические данные
  - Подключение 24 В
  - Плоский ленточный кабель с 20-контактным разъемом
  - Подключение K-Bus IN/OUT
  - Трехпозиционный переключатель Автомат/ВЫКЛ/ВКЛ
  - Двухпозиционный переключатель уровень 1 и 2
  - 2 x 4 -канальные модули дискретных выходных сигналов 24 В 0,5 А
  - С информацией о положении переключателя на обратной стороне



# Модули для монтажа в шкафах управления

- KL8548
- 8-канальный модуль аналоговых выходных сигналов
- Технические данные
  - Подключение 24 В
  - Плоский ленточный кабель с 20-контактным разъемом
  - Подключение K-Bus IN/OUT
  - 8 аналоговых выходов 0..10 В
  - Переключатель с РУЧНЫМ/АВТОМАТИЧЕСКИМ режимами
  - Считывание данных потенциометра и переключателя в ПЛК
  - Светодиодная индикация аналоговых значений



# Модули для монтажа в шкафах управления, вид сзади

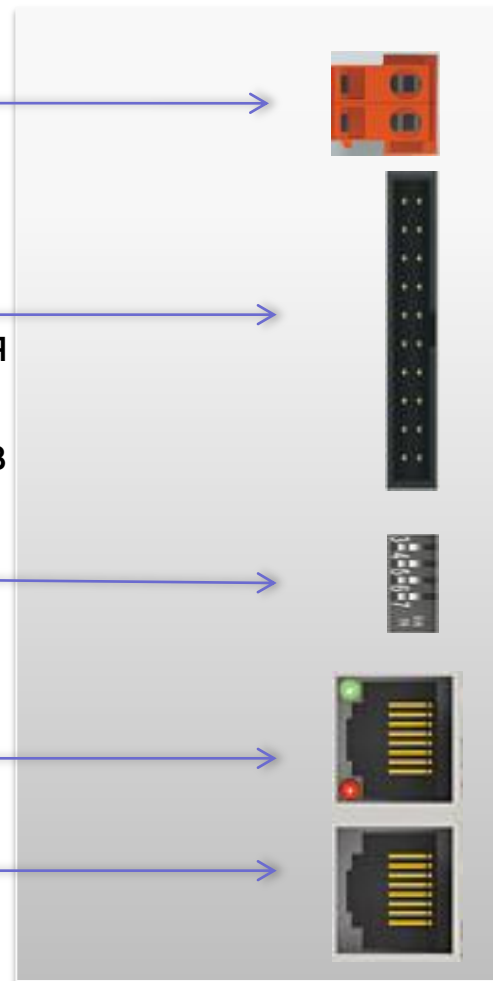
Питание 24 В  
электроники и  
K-Bus

Плоский ленточный кабель с  
20-контактным разъемом, для  
передачи данных  
и 24 В для передачи сигналов

DIP-переключатель  
конечного модуля на  
шине K-Bus

K-BUS IN

K-BUS OUT



# Модули для монтажа в шкафах управления, вид сзади

KL9309

- Пассивный модуль на шине K-Bus
- Физическое преобразование плоских ленточных кабелей в модуле с высокой плотностью монтажа
- Сигнал независимый, может использоваться для всех модулей KL85xx
- Индикация статусными светодиодами для питания 24 В
- Максимальный суммарный ток 2 А



# Монтаж кабелей системы в модулях для монтажа в шкафах управления

