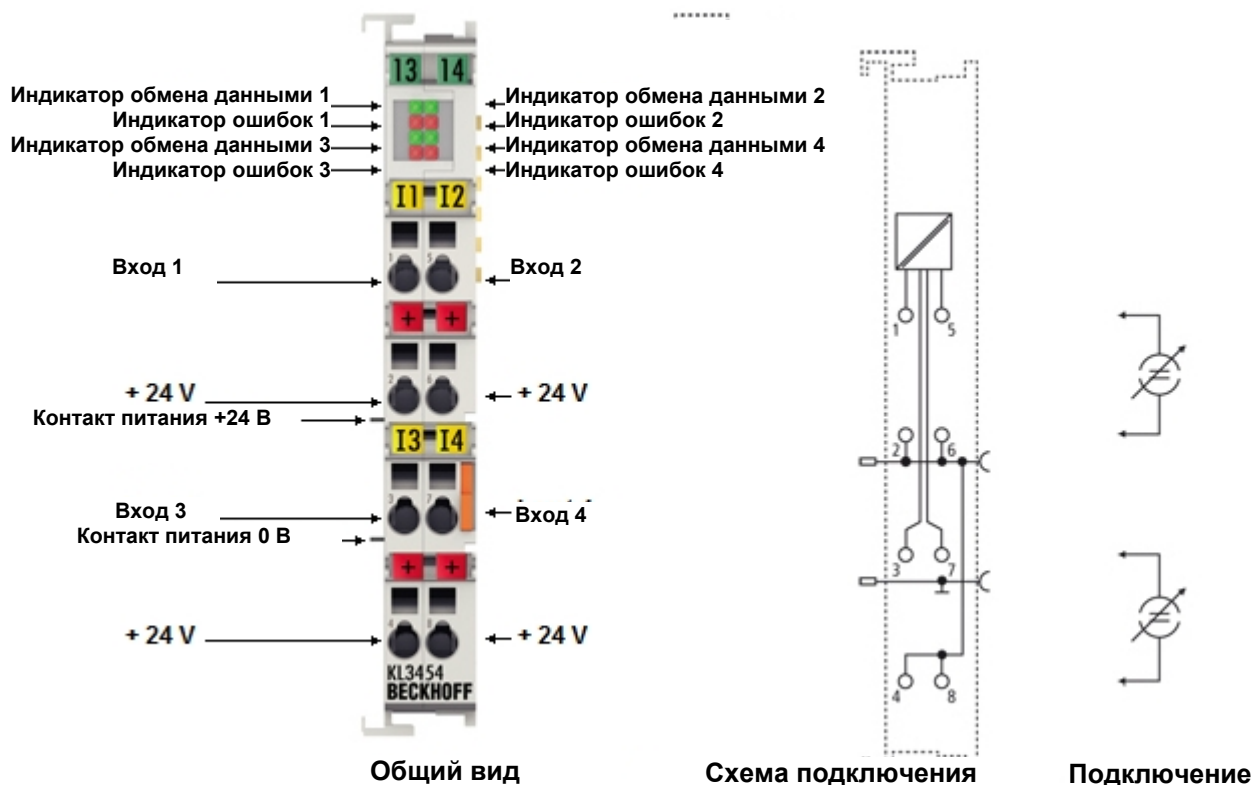


KL3454, KL3458 | 4-, 8-канальные аналоговые модули ввода-вывода для сигналов 4...20 мА



Аналоговые модули ввода-вывода KL3454 и KL3458 обрабатывают сигналы в диапазоне от 4 до 20 мА. Аналоговые токовые сигналы дискретизируются с разрешением 12 бит и передаются в электрически изолированной форме к автоматическим устройствам более высокого уровня. В модуле KL3454 четыре входа имеют двухпроводной вид и общий земляной потенциал. Для обеспечения возможности подключения двухпроводных датчиков без использования вспомогательного напряжения на контакт питания модуля подается напряжение 24 В. Модуль KL3458 объединяет восемь каналов в одном корпусе и особенно удобен для компактной установки в шкафах управления. Использование технологии однопроводной связи обеспечивает подключение многоканальной системы датчиков при минимальном необходимом пространстве. Контакты питания модулей KL3454 и KL3458 являются проходными. Земляной потенциал для всех входов соответствует 0 В контакта питания. Перегрузка определяется в обоих вариантах. Информация о состоянии модуля передается на контроллер по шине K-bus. Светодиодные индикаторы «gun» сигнализируют о процессе обмена данными с шинным соединителем, индикаторы «etgot» — о перегрузке или обрыве линии.

Технические данные	KL3454 KS3454	KL3458 KS3458
Кол-во вводов	4	8
Питание	через K-bus	
Сигнал	4...20 мА	
Внутреннее сопротивление	< 85 Ом	
Разрешение	12 бит	
Время преобразования	~ 2 мс	~ 4 мс
Погрешность измерений	< ±0.3 % (от предельного значения шкалы)	
Допустимое импульсное напряжение	30 В постоянного тока	
Электрическая изоляция	500 В _{rms} (K-bus/напряжение сигнала)	
Потребление тока шины K-bus	85 мА	105 мА

Битовая ширина в образе процесса	ввод: 4 x 16 бит данных (4 x 8 бит управления/статуса, по выбору)	ввод: 8 x 16 бит данных (8 x 8 бит упр./статуса, по выбору)
Конфигурирование	не выполняется	
Вес	75 г	
Температура при эксплуатации/хранении	0...+55 °C/-25...+85 °C	
Относительная влажность	95 %, без конденсации	
Вибрационная/ударная стойкость	соответствует требованиям EN 60068-2-6/EN 60068-2-27/29	
Электромагнитная совместимость	соответствует требованиям EN 61000-6-2/EN 61000-6-4	
Класс защиты/позиции при монтаже.	IP 20/разные	
Блочное соединение	со всеми модулями KSxxxx Bus Terminals	