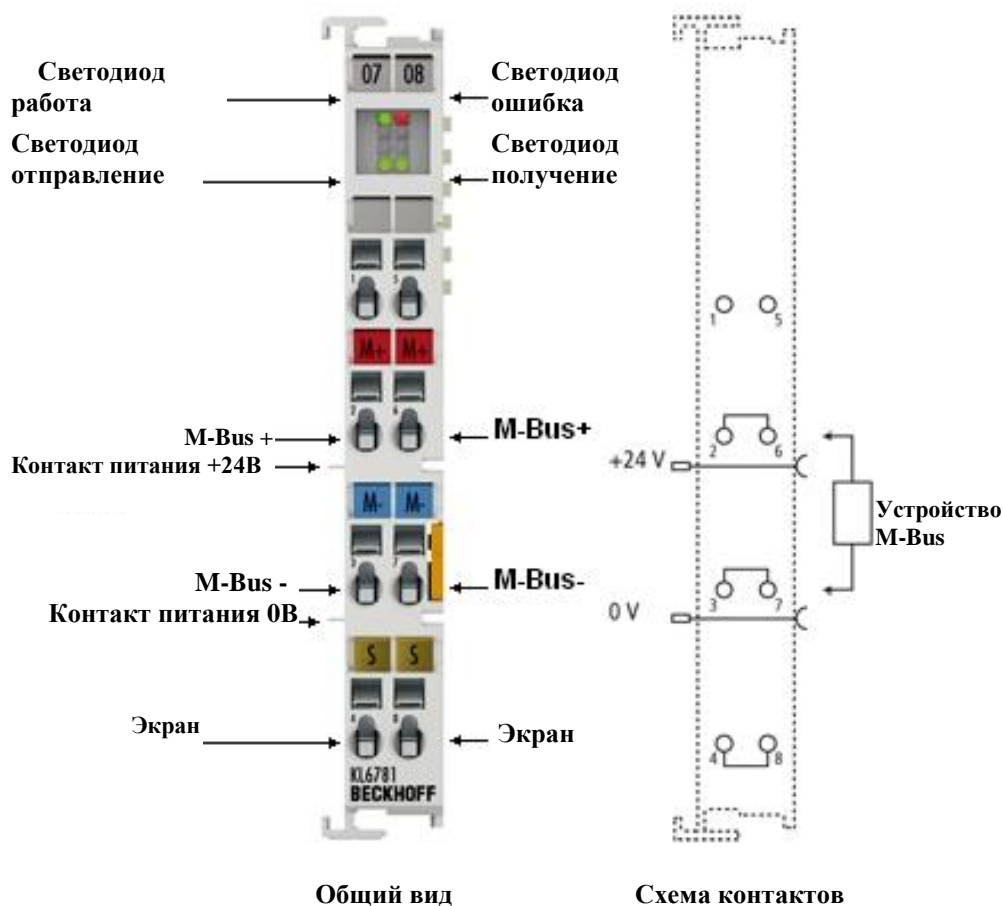


KL6781 | Master-модуль с интерфейсом M-Bus



M-Bus Master-модуль KL6781 позволяет осуществлять прямое подключение M-bus устройств. M-bus (Meter Bus) представляет собой промышленную шину для получения данных о потреблении электроэнергии, воды, газа или данных со счетчиков электроэнергии. KL6781 не имеет протокола M-Bus; вместо этого, он преобразует данные, находящиеся на шине, в совместимую с M-Bus физику. Для этих целей на шине K-bus доступно 24 байта данных. Вместе с библиотекой TwinCAT M-Bus, появляется возможность работать без внешнего M-Bus шлюза, т.е. M-Bus устройства могут подключаться напрямую к KL6781. Общая длина кабеля в 300 м позволяет подключать до 40 M-Bus устройств (каждое с потреблением тока в 1.5 мА).

Технические данные	KL6781
Технология	M-Bus
Каналы передачи данных	1
M-Bus устройства	макс. 40 каждый с потреблением тока 1.5 мА
Стандарт передачи данных	физика M-Bus
Скорость передачи данных	300...9,600 бод (по умолчанию 2,400 бод)
Доступ к шине	режим master-slave (опрос)
Длина кабеля	макс. 300 м
Потребление тока по шине K-bus	станд. 65 мА
Потребление тока по контактам питания	макс. 250 мА
Защита от короткого замыкания	есть
Электрическая изоляция	500 В (K-bus/M-Bus)
Размер имиджа процесса	вход/выход: 24 байт
Конфигурирование	TwinCAT (функциональные блоки M-Bus)
Номинальное напряжение	24 В постоянного тока (-15 %/+20 %)
Входящее напряжение	24 В постоянного тока (-15 %/+20 %)
Особенности	подключение до 64 M-Bus устройств; доступна библиотека TwinCAT
Вес	приблиз. 60 гр.
Температура работы/хранения	0...+55 °C/-25...+85 °C
Относительная влажность	95 %, без конденсации
Виброустойчивость/ударопрочность	Согласно нормам EN 60068-2-6/EN 60068-2-27/29
ЭМС защита/излучение	Согласно нормам EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Класс защиты/положение при монтаже	IP 20/произвольное
Подтверждающая документация	CE

Система	
подсистема	Для получения более подробной информации о продукции на базе подсистем просьба смотреть системный обзор .