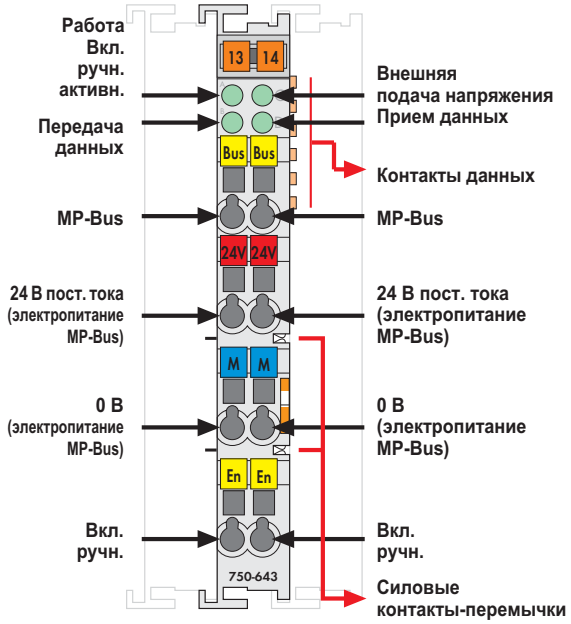
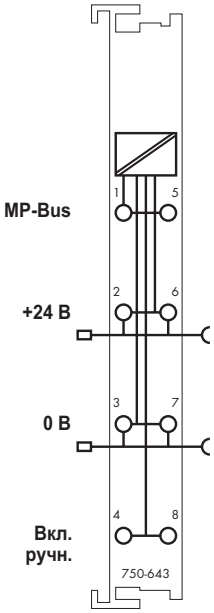
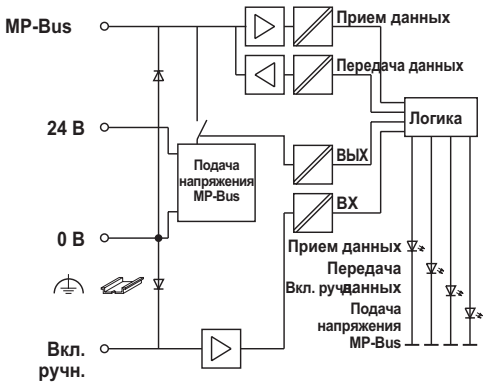
www.wagospb.ru

Управляющий модуль MP-Bus







Поставляется без миниатюрных маркеров WSB

Модуль ввода-вывода 750-643 работает как управляющее устройство для шины MP-Bus (Multi Point Bus - многоточечная шина швейцарской компании Belimo) и позволяет интегрировать шину в сеть с шинной топологией более высокого уровня, такую как ETHERNET или LonWorks. MP-Bus служит для управления исполнительными механизмами системы отопления, вентиляции, кондиционирования, такими как заслонки, регулирующие клапаны, или объемом воздуха в системе кондиционирования с переменным расходом воздуха. Еще одна серия продуктов, использующих интерфейс MP-Bus - это система оконной вентиляции FLS от Belimo. Устройства, оснащенные интерфейсом MP-Bus, например, серия исполнительных механизмов Belimo MFT, могут взаимодействовать с устройством управления более высокого уровня через магистральную шину.

Исполнительные механизмы имеют интерфейсы для активных и пассивных датчиков (температура, влажность, переключатель ВКЛ./ВЫКЛ.), поэтому они также доступны через MP-Bus. Управляющее устройство MP-Bus, т.е. модуль ввода-вывода WAGO, может управлять максимум 8 подчиненными устройствами (исполнительными механизмами) + 8 датчиками (1 датчик на 1 подчиненное устройство) через общую магистральную шину, что значительно сокращает объем необходимой электропроводки для датчиков и исполнительных механизмов (информацию о длине кабелей для шины MP-Bus см. в документации Belimo). Для того чтобы задать параметры исполнительных механизмов Belimo, модуль ввода-вывода может быть подключен к инструменту для параметризации Belimo (портативное устройство управления или инструментальное средство Belimo для ПК). Для этой цели используйте контакт "Включить портативное устройство". При подключении внешнего инструмента для параметризации (или 24 В) модуль отключает питание шины MP-Bus.

Описание	Код	Упаковочная единица
Управляющий модуль MP-Bus	**750-643**	1

Принадлежности		Код	Упаковочная единица
Система быстрой маркировки Mini-WSB			
	без печати	**248-501**	5
	с маркировкой	см. стр. 304 - 305	

Одобрения

Серия 750	
Маркировка соответствия	CE
UL 508	
EN 60079-15	I M2 / II 3 GD Ex nA IIC T4

Технические данные

Спецификации MP-Bus	Спецификации PP/MP V1.21 от Belimo (действуют с 1.10.2002)
Количество подчиненных устройств	макс. 8
Подача напряжения (MP-Bus)	24 Впост. тока
Потребление тока (MP-Bus)	25 мА без учета тока электродвигателей (для MP-Bus); если питание на электродвигатели подается через модуль MP-Bus, необходимо прибавить токи для всех электродвигателей
Потребление тока (внутреннее)	15 мА
Подача напряжения	через преобразователь постоянного тока сетевого напряжения
Развязка	500 В между действующей MP-Bus и системой
Внутренняя битовая ширина	1 байт - управление/состояние, 7 байт - данные
Проводное соединение	CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 mm² ... 2,5 mm² / AWG 28 ... 14
Длина участка без изоляции	8 ... 9 mm / 0.33 дюйма
Ширина	12 мм
Вес	52.3 г
ЭМС CE - помехоустойчивость	в соотв. с EN 61000-6-2 (2002)
ЭМС CE - излучение помех	в соотв. с EN 61000-6-3 (2004)